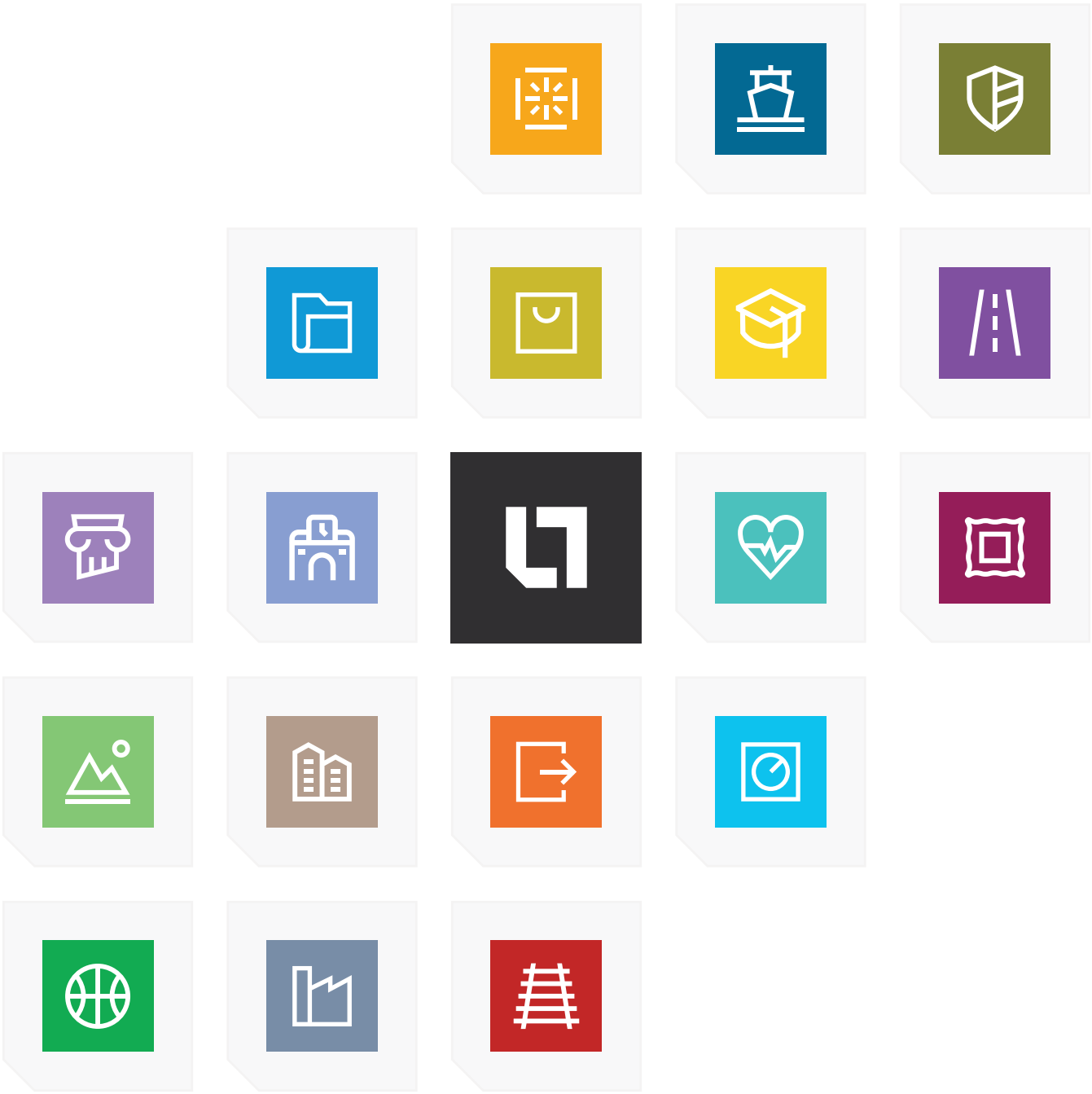


# УВЕРЕННОСТЬ В РЕШЕНИИ

Свет окружает нас повсюду, заряжает энергией жизни и творчества.
Мы проектируем светильники и решения для человека, его комфорта, уюта и безопасности. Это философия бренда «Световые Технологии».




1 ВВОДНЫЙ РАЗДЕЛ

22 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

26 ОБЩИЙ ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

350 ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

NEW 365 СУДОСТРОЕНИЕ

NEW ИНФОРМАЦИЯ В ОТДЕЛЬНОМ КАТАЛОГЕ ВПК

52 ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

191 ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

NEW 212 ОБРАЗОВАНИЕ

373 НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

NEW 462 АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

NEW 52,373 ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

230 МЕДИЦИНСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

NEW 256 МУЗЕЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

NEW ИНФОРМАЦИЯ В ОТДЕЛЬНОМ КАТАЛОГЕ ОТДЫХ И ТУРИЗМ

NEW 52,462 ЖИЛЫЕ КОМПЛЕКСЫ

522 АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

576 УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

NEW 266 СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

278 ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

NEW 332 РЖД

610 АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

616 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**как пользоваться каталогом?**
видеоинструкция



# КАК ЭТО БЫЛО?

## 1998 – 2007

Запуск собственного производства в Рязани.

Развитие дистрибьюторской сети, первые экспортные поставки в Европу.

Получен сертификат соответствия системы менеджмента качества международному стандарту ISO 9001.

## 2008 – 2015

Приобретен один из ведущих европейских производителей аварийного освещения – завод TRQ (Испания).

Открыт завод по производству LED-светильников в Индии.

На заводе в Рязани запущены цех алюминиевого литья под высоким давлением, участок поверхностного монтажа, внедрена технология лазерной резки, начала работу испытательная лаборатория.

## 2016 – 2017

Число модификаций продукции превысило 9 000 наименований.

Победа в престижных конкурсах: «100 лучших товаров России» и международной отраслевой премии ISA.

Самые масштабные в истории компании инвестиции в разработку новых продуктов и сервисов. Взят курс на инновации, развитие Smart Lighting.

Добровольная сертификация на соответствие требованиям ENEC в VDE (Немецкий союз электротехников).

## 2018 – 2019

Масштабные инвестиции в модернизацию производства.

Расширен цех сборки электронных модулей. Старт выпуска изделий в «Ателье световых решений».

Двукратный рост доли управляемых светильников в объеме продаж.

Реализация первых крупных проектов в рамках энергосервиса.

Digital-трансформация производственных процессов и бэк-офиса

## 2020

Приобретен контрольный пакет акций компании INTILED – лидера в сегменте архитектурно-художественного освещения России.

В сотрудничестве с НПО «РоСАТ» открыто совместное предприятие по производству светодиодов ООО «РуСИД».

## 2021

Запуск производственной линии по выпуску светодиодов «РуСИД» в Армавире.

Существенное расширение ассортимента выпускаемых источников тока для светильников (драйверов) и «умных» контроллеров, активная локализация оптических элементов (линз).

## 2022

Присвоен статус системообразующего предприятия экономики России.

Запущены новые линейки продукции для судостроительной отрасли и освещения спортивных объектов.

Продукция компании стала победителем в трех номинациях Евразийской светотехнической премии «Золотой Фотон».

## 2023

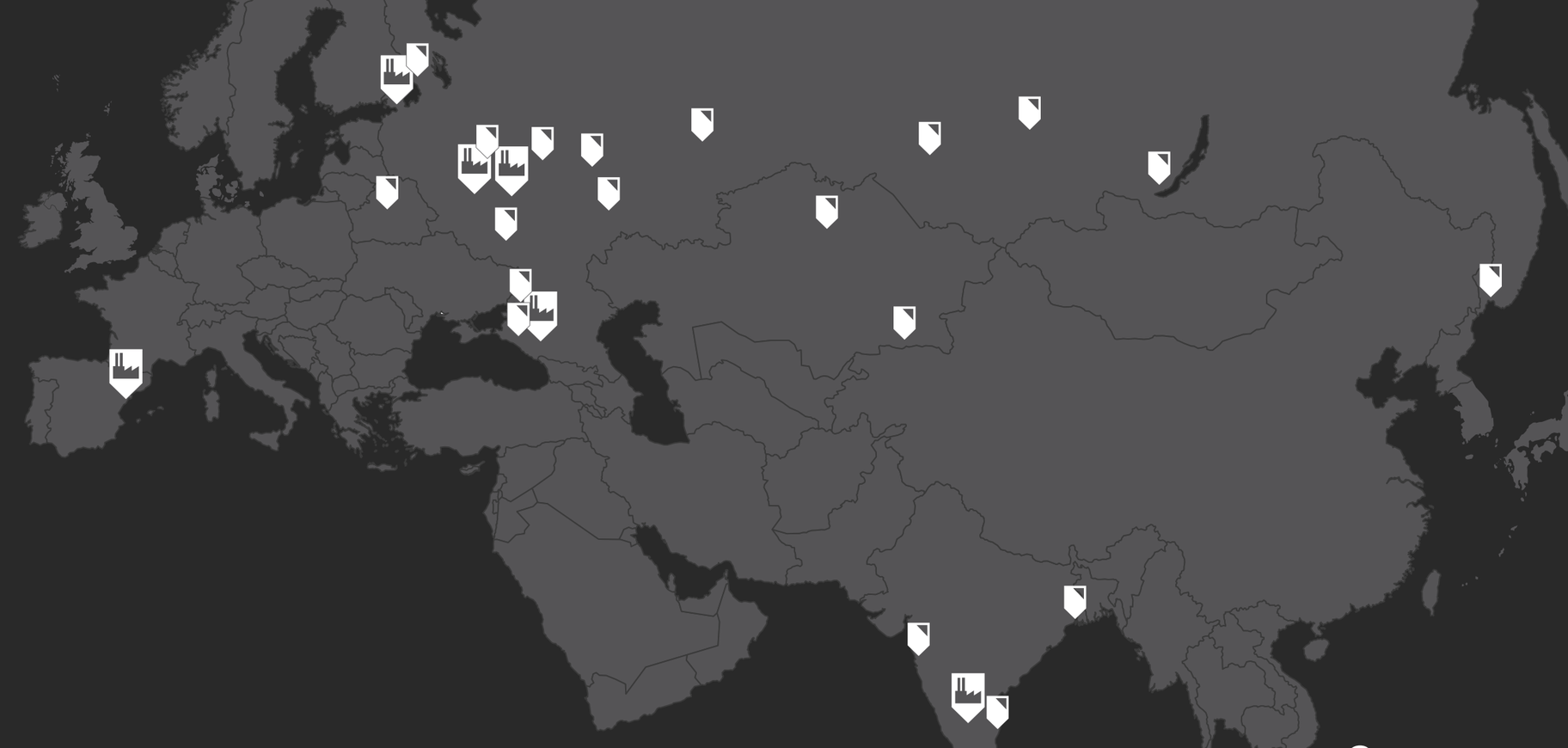
Приобретение компании ALFRESCO – одного из лидеров в сегменте садово-паркового освещения России.



# КОМПАНИЯ

- Полный цикл производства – от идеи до воплощения
- Более 2 000 сотрудников в 4 странах мира
- 6 заводов в составе международной группы компаний
- Решения во всех сегментах профессионального рынка внутреннего и наружного освещения
- Производственные площади: 90 000 м$^2$
- Ассортимент насчитывает более 9 000 модификаций светильников и электронных компонентов
- Главные рынки сбыта: Россия, СНГ, Европа, Азия, Ближний Восток и Северная Африка
- Собственная испытательная лаборатория и R&D-отдел
- Ежедневно наши производства выпускают порядка 8 000 светильников по всему миру

В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ ПРОДУКЦИИ



**90 000 м²**
производственных площадей

**13** представительств в России

**6** заводов:
Россия, Рязань
Индия, Бангалор
Испания, Винарос
Россия, Санкт-Петербург (бренд INTILED)
Россия, Московская область (бренд ALFRESCO)
Россия, Армавир (бренд «РуСИД»)

## СДЕЛАНО В РОССИИ

Светотехническое оборудование производства компании «Световые Технологии» включено в Перечень промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации

## УВЕРЕННОСТЬ В РЕШЕНИИ

Полный цикл разработки, производства, поставки и постпродажного обслуживания.
Более 9000 модификаций светильников для внутреннего и наружного освещения

## ГЕОГРАФИЯ

Производственные площадки, региональные подразделения, офисы и представительства расположены в 5 странах

Световые Технологии

# МЕЖДУНАРОДНАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ

**В состав МГК «Световые Технологии»** входят производственные площадки, расположенные в России, Индии и Испании. Все наши заводы оснащены самым современным оборудованием, а выпускаемая продукция соответствует мировым стандартам качества и безопасности.
Наш ассортимент покрывает потребности всех сегментов профессионального рынка наружной и внутренней светотехники.



Световые Технологии

Комплексный поставщик решений и услуг в области освещения

Световые Технологии ЭСКО

Энергосервисная компания

ámbiot

Системы управления IoT

INTILED

Российский производитель профессиональных систем фасадного освещения

ALFRESCO наружное освещение

Российский производитель, лидер в сегменте светотехнических решений для благоустройства общественных пространств

РуСИД

Российский производитель светодиодов

Световые Технологии

Разработчик и производитель светодиодных светильников в Индии

Световые Технологии

Поставщик световых решений на территории Средней Азии

TRQ

Производитель коммерческого и аварийного освещения в Испании



# ПРОИЗВОДИМ

**После изготовления и тестирования образца** мы самостоятельно или с помощью партнеров разрабатываем и производим необходимую оснастку, а в некоторых случаях и оборудование для запуска продукта в серийное производство.

Основной производственный комплекс компании площадью 63 000 м$^2$. находится в Рязани и располагает собственным оборудованием глубоких технологических переделов: от литья алюминия и пластика под давлением до производства источников питания, источников света и последующей сборки готовой продукции. Производственная мощность – 150 000 изделий ежемесячно.

Производственные комплексы также расположены в Индии, Испании, Москве (бренд ALFRESCO). и Санкт-Петербурге (бренд INTILED). Также на совместном предприятии в Армавире (Краснодарский край) производятся светодиоды под брендом «РуСИД», которые не уступают лучшим мировым аналогам.

**Возможности света шире наших представлений о нем.** Именно поэтому одна из наших ключевых задач – производство инновационных решений. Инвестируя в новые проекты, мы стараемся предвосхитить ожидания рынка, создать продукт с учетом потребностей человека в настоящем и будущем, сохранить природные ресурсы. Биологически и эмоционально эффективное освещение, интеграция света в другие инженерные системы, SMART Lighting, энергоэффективное освещение – вот лишь часть направлений, в которых мы готовы предложить свои решения!

# ЕДИНЫЕ РЕШЕНИЯ



# РАЗРАБАТЫВАЕМ



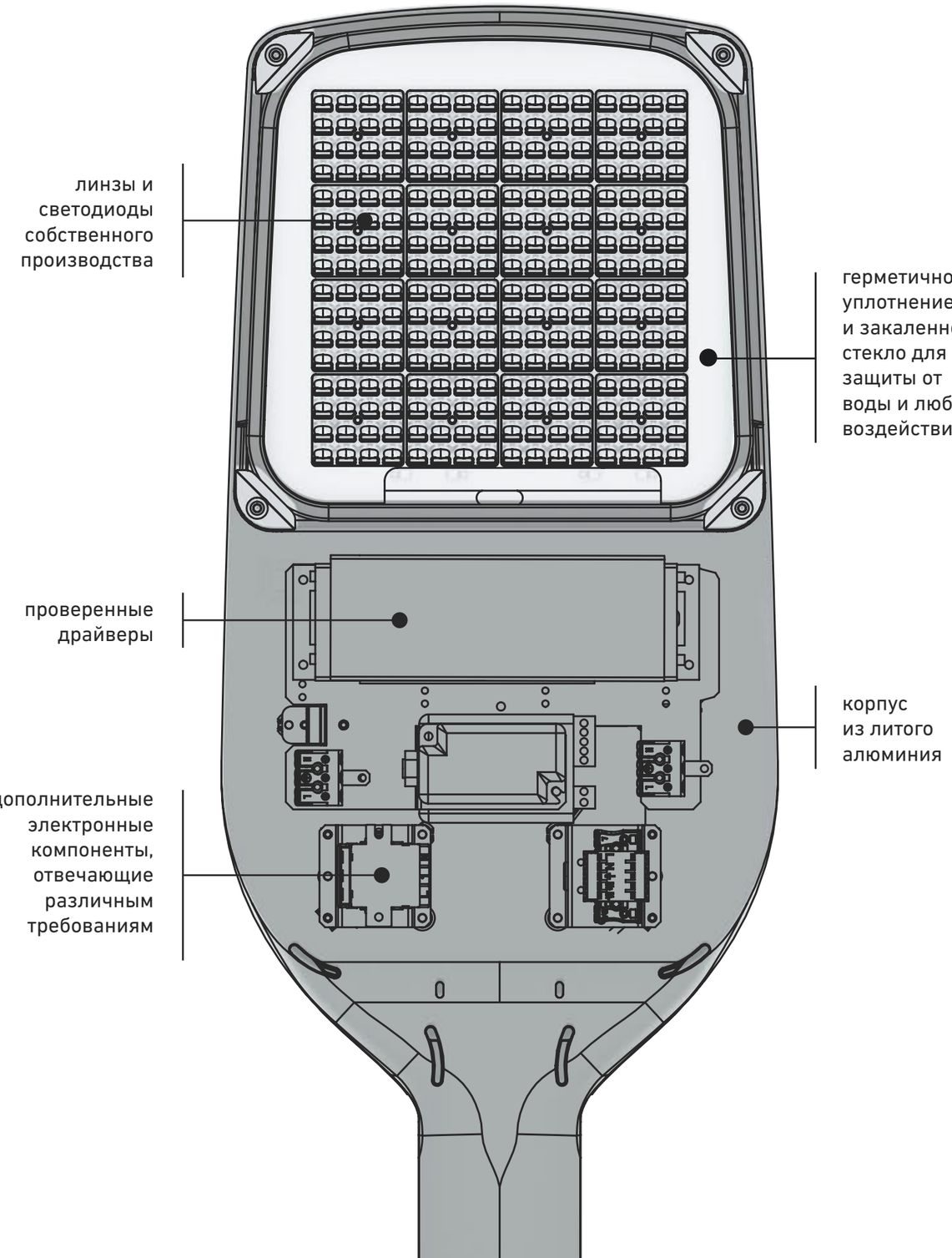
**На стадии разработки** мы тщательно выбираем и тестируем в собственной испытательной лаборатории все базовые комплектующие будущего светильника. В большинстве случаев возникает необходимость разработки новых деталей, которые будут производиться на нашем заводе.

Прежде чем перейти к стадии производства, мы создаем цифровой двойник прибора (математическую модель) с высоким уровнем соответствия свойств реальных материалов, которые позволяют значительно «приблизиться» к готовому изделию. Также проводятся необходимые расчеты, что позволяет быстро и успешно провести испытания реального образца.

**Эскизы светильника Fregat G2**



**Наш флагман в линейке дорожного освещения – светильник FREGAT G2**



# ПЛАН

**Сегодня наш ассортимент насчитывает почти 30 000 светильников** и их модификаций. Число новых видов продукции, пополняющих линейку, составляет более 1500 позиций ежегодно.

Мы стремимся учитывать все потребности заказчиков и готовы к индивидуальной разработке светотехники.

Наши решения представлены в уличном, промышленном, торгово-офисном, архитектурно-художественном, аварийном и прочих продуктовых сегментах.

Реализованные проекты инновационного освещения удостоены международной премии ISA – крупнейшего в мире альянса ассоциаций и производителей светодиодной техники. Признание отраслевого сообщества подтверждается и многократным получением Евразийской светотехнической премии «Золотой Фотон» за лучшие продукты и проекты.

# ГОРДИМСЯ

**Продукция МГК «Световые Технологии»** освещает 800 городов России, свыше 20 городов Индии, города Испании. Мы «светимся» и в странах СНГ: Казахстане, Белоруссии, Узбекистане.

Наши светильники работают на улицах, в образовательных и медицинских учреждениях, на спортивных, культурных и промышленных объектах, в торговых центрах и офисно-административных зданиях, на ключевых объектах ответственной инфраструктуры (АЭС, ТЭК, РЖД).



# УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | |
|---|---|
| IP20 / IP65 / IP43 IP20 / IP54 IP20 | степень защиты светильника от пыли и влаги |
| T 6,5 Дж | допускается использование в тяжелых условиях эксплуатации |
| | обозначение заземления (класс защиты I от поражения электрическим током) |
| | класс защиты II от поражения электрическим током |
| III | класс защиты III от поражения электрическим током |
| F | светильники, предназначенные для установки непосредственно на поверхности из нормально воспламеняемых материалов |
| CE | обозначение соответствия европейским нормам электромагнитной совместимости |
| | обозначение соответствия европейским стандартам EN 60598–1:2008; EN 60598–2–2:1996 |
| EMC | обозначение электромагнитной совместимости |
| A+ / A++ E | класс энергоэффективности |
| 12 В / 230 В / 380 В | номинальное напряжение |
| ES1 | блок аварийного питания |
| EM | блок аварийного питания для светодиодных светильников |
| AC DC | работа от сети постоянного и переменного тока |
| 1-10В | модификации светильников, управляемых по 1–10В |
| DALI | модификации светильников, управляемых по DALI |
| DMX | модификации светильников, управляемых по DMX |
| RGB | цветодинамическое освещение |
| PLC | модификации светильников со встроенным модулем управления по питающей сети |
| RF | модификации светильников со встроенным модулем беспроводного управления |
| LMS | продукт совместим с автоматизированной системой управления наружным освещением (АСУНО) |

| | |
|---|---|
| MS | модификации светильников со встроенным датчиком движения |
| RAL | возможность окрашивания светильника в цвет по шкале RAL |
| Ra>90 | повышенный индекс цветопередачи |
| | встраиваемый размер |
| | автономная работа светильника |
| 90° 90° / 35° 55° | угол наклона |
| 270° | угол поворота вокруг вертикальной оси |
| 0,8 m | расстояние до освещаемого объекта |
| УХЛ1 | климатическая зона |
| Ta(°C) 0/+40 / Ta(°C) 0/+50 | температура окружающей среды |
| Кп<5% | коэффициент пульсации светового потока |
| 50/60 Гц | номинальная частота напряжения питания |
| - | использование в помещениях при отрицательных температурах |
| + | использование в помещениях при температуре до +60 °C |
| IK08 / IK08 5 Дж | категория защиты от ударов |
| CRI >90 | индекс цветопередачи > 90 |
| CF | технология регулирования цветовой температуры светового потока |
| RAL | окраска корпуса по шкале RAL |
| OM1 | климатическое исполнение для районов с морским климатом |

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- офисные и административные объекты
- торговое освещение
- образование
- медицинское освещение
- освещение для музеев
- отдых и туризм
- спортивное освещение
- промышленное освещение
- РЖД
- взрывозащищенное оборудование
- судостроение
- ВПК
- наружное освещение
- городская среда и парки
- архитектурное освещение
- транспортная инфраструктура
- жилые комплексы
- аварийное освещение
- управление освещением

# СТРУКТУРА КОДИРОВАНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКТОВ

**В структуре наименований продукции определена последовательность параметров в наименовании при их необходимости в конкретной серии. Ниже приведены примеры и описание используемых сокращений параметров.**

| DOMINO LED PANEL | /S | (500) | 65W | A25x45 | 840 | SL | DALI | EM | EO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ГНК** Наименование семейства | **Способ монтажа, крепление** | **Габаритный размер** | **Мощность** | **Оптика** | **КЦТ+CRI** | **Цвет** | **Протокол управления** | **Наличие БАП** | **Отличительная особенность** |

| URAN | 66 | 0 | 0 | — | 4 | LED | AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ГНК** Наименование семейства | **IP** Степень защиты от воздействия | **Режим работы** | **Время автономной работы** | | **Мощность** | **Тип источника света** | **Отличительная особенность** |

# ОБЩИЙ ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

## ДАУНЛАЙТЫ



ACQUA C
стр. 128



ACQUA S
стр. 129



AVIS DL
стр. 131



COLIBRI DL
стр. 130



COOL
стр. 141



COOL TRIMLESS
стр. 142



DL POWER
стр. 133



DL POWER IP66
стр. 134



DL POWER MINI MARINE
стр. 371



DLK
стр. 132



EOS
стр. 137



FADO
стр. 143



FADO ASM
стр. 144



FARO
стр. 145



FIORE
стр. 146



QUO
стр. 135



QUO IP
стр. 136



RADO
стр. 139



RAMO
стр. 140



SAFARI DL G2
стр. 126



SOON
стр. 138



SPLAY
стр. 149



UGR DL PREMIUM
стр. 124



UMO
стр. 147



UNO
стр. 148





## АКЦЕНТИРУЮЩИЕ СВЕТИЛЬНИКИ И ТРЕКОВЫЕ СИСТЕМЫ



ARMA/T
стр. 198



ART MINIZOOM/T
стр. 260



ART SHAPE/T
стр. 262



ART SUPERSPOT/T
стр. 264



DOMINO PANEL/T
стр. 200



GLOW/T
стр. 258



IRIS/T
стр. 194



UFO DL
стр. 211



UFO/S DL
стр. 210



ШИНОПРОВОД
стр. 202

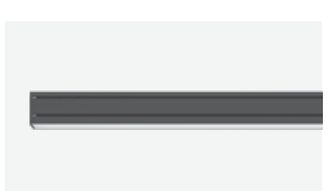


ШИНОПРОВОД DALI
стр. 205

## ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ (ВО)



DOTLINE/P
стр. 70

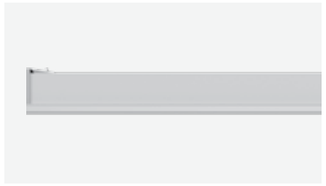


LED MALL ECO IP
стр. 208



LINER/P 60/100 up/down
стр. 64

## ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ (ВО)



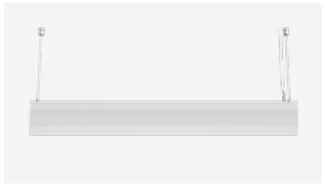
LINER/R 60/100
стр. 60



LINER/R TH
стр. 86



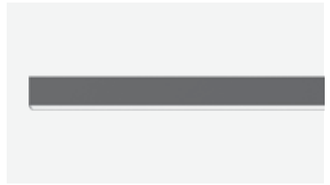
LINER/S 60/100
стр. 56



LINER/S TH
стр. 84



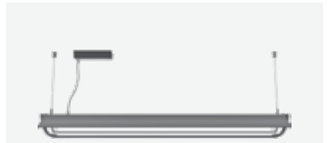
PROFILE 30H/60H
стр. 74



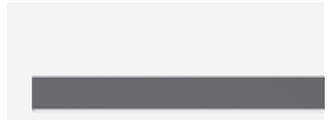
PROFILE 30L/60L
стр. 76



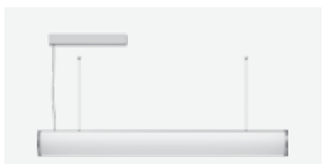
PROFILE 30R/60R
стр. 78



REFLECT
стр. 68



PROFILE 60L P MED
стр. 243



T120/P
стр. 72



## ПОДВЕСНЫЕ СИСТЕМЫ



ARCO FLD/P
стр. 172




ARMA/P
стр. 120



ASTRO FLD/P
стр. 180



CYCLE TRIO P
стр. 159



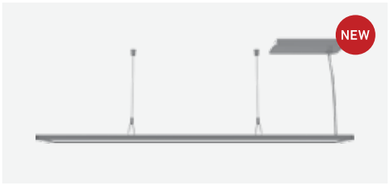
CYCLE P
стр. 158



DIADEM/P
стр. 160




FLAME ROUND FLD/P
стр. 178




OBLAKO/P
стр. 88



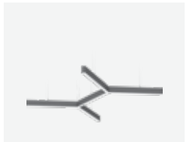
OREOL FLD/P
стр. 166



OREOL LINE FLD/P
стр. 170




OREOL STANDARD FLD/P
стр. 168



PROFILE/P STAR
стр. 80



PROFILE P RECT
стр. 82



SOL FLD/P
стр. 176



SOL SCHOOL
стр. 224



SOL STANDARD (P/S)
стр. 155



SOL P
стр. 152



SUPERELLIPSE FLD/P
стр. 174

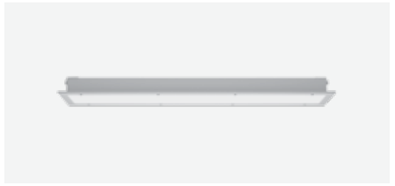


TRIO AS FLD/P
стр. 182



ДЕНТАЛ БЕСТЕНЕВОЙ
стр. 249

## ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ALD MARINE
стр. 370



ARS/R UNI
стр. 118



BACK
стр. 106



DS EVO
стр. 246



GRILDOT FLD
стр. 164



OPL/R ECO
стр. 100



OPL/R ECO CF
стр. 100



OPL/R ECO Edges
стр. 102



OPTIMA ECO
стр. 108



OPTIMA ECO SCHOOL
стр. 218



OPTIMA RZD
стр. 344



OTR/R
стр. 113



OTX
стр. 114



OTX CF
стр. 114



OWP ECO
стр. 238



OWP MARINE
стр. 370



OWP OPTIMA
стр. 239



OWP OPTIMA Clip-in
стр. 242



OWP OPTIMA SCHOOL
стр. 220



OWP/R ECO
стр. 240



OWP/R OPTIMA
стр. 241



PIXEL
стр. 115



PRS/R ECO
стр. 100



PRS/R ECO CF
стр. 100





## ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



PTF/R UNI
стр. 116



SLIM CLEAN
стр. 236



SOL R
стр. 154



UNI/R EVO
стр. 96, 216



UNI/R OPTIMA
стр. 96, 216



UNI/R STANDARD
стр. 96, 216

## НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ALS.OPL MARINE
стр. 370



AOT.OPL ECO
стр. 111



AOT.OPL UNI
стр. 111



AOT.PRS UNI
стр. 111



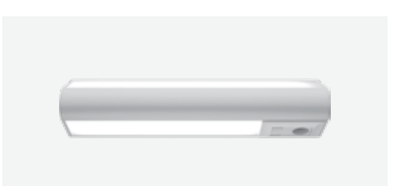
ARMA/S
стр. 122



ARS/S UNI
стр. 119



ASM/S SCHOOL
стр. 226



BH
стр. 248

## НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ




BH EVO
стр. 247



BH MARINE
стр. 370



FAST STANDARD
стр. 189




HELEN MARINE
стр. 369




LZ MARINE
стр. 368




MIZAR MARINE
стр. 372



OPL/S ECO
стр. 104



PEGAS
стр. 349



PIT
стр. 348



PRS/S ECO
стр. 104



PTF UNI
стр. 116



RKL
стр. 190



RKL CF
стр. 190



SOL S
стр. 153




SIMPLE EVO
стр. 92, 222




SIMPLE OPTIMA
стр. 92, 222

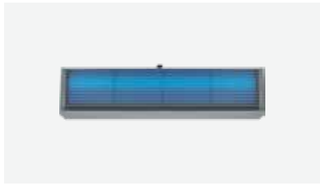



SIMPLE STANDARD
стр. 92, 222

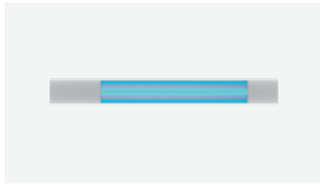




## НАСТОЛЬНЫЕ И НАПОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



РОДНИК
стр. 254



РОСА
стр. 255



САНИТАР
стр. 252

## ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



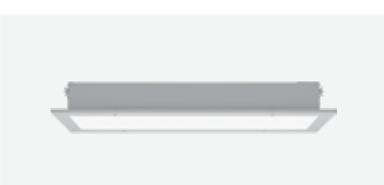
ACORN
стр. 282



OWP OPTIMA
стр. 239



ADV/K UNI
стр. 235



ALD UNI
стр. 110



ALS.OPL UNI
стр. 112



ALS.PRS UNI
стр. 112




ARCTIC G2
стр. 289



ARCTIC STANDARD
стр. 286



ARCTIC.OPL ECO
стр. 288



ARCTIC.OPL ECO TH
стр. 287

## ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



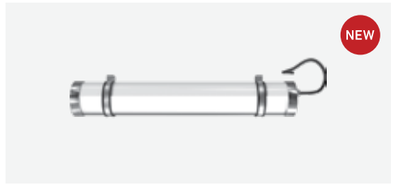
C
стр. 187



CD
стр. 185



DROP
стр. 184




HELEN
стр. 312



INOX
стр. 302



INOX G2
стр. 304



K
стр. 186



LZ.OPL ECO
стр. 293



LZ.OPL ECO TH
стр. 292



OD
стр. 188




OWS/K ECO IP65
стр. 234



PHILLER STANDARD
стр. 305




SLICK ABS/SMC
стр. 298



SLICK AGRO
стр. 299



SLICK ECO
стр. 296



SLICK G2
стр. 300

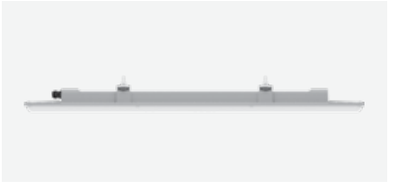




## ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



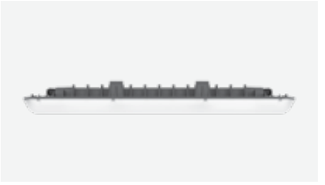
SLICK PC/SMC
стр. 295



SLICK STANDARD
стр. 294



STANDARD IP
стр. 237



SWORD
стр. 346



FLORA
стр. 326

## СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПРОЛЕТОВ



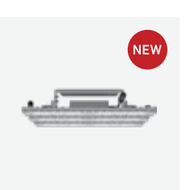

FACTORY G2
стр. 313



HB G2
стр. 318



HB G3
стр. 320




HB MARINE
стр. 368




INSEL LB/R G3
стр. 308



INSEL LB/S G3
стр. 310




INSEL MARINE
стр. 369



LODESTAR ECO G2
стр. 315



LODESTAR
стр. 314

# ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

## СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПРОЛЕТОВ



OLYMPIC
стр. 228



TRAIN
стр. 345

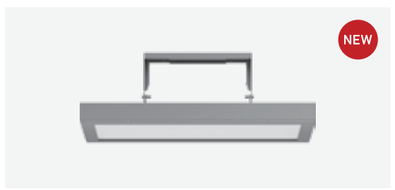


HB EXTREME
стр. 322

## ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИЙ



HAMMER
стр. 347




INOX MARINE
стр. 369

## НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ТРОС




SKYLINE-M TROSS
стр. 396

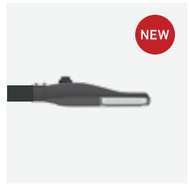


SKYLINE TROSS
стр. 382



# НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

## КОНСОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ




FREGAT G2
стр. 384




MAGISTRAL G2
стр. 378



AREA
стр. 336



FREGAT CROSSING
стр. 392



GALAXY
стр. 398



MINI
стр. 400



SKYLINE
стр. 380



SKYLINE PARK
стр. 414



SWIFT
стр. 388

## ТОРШЕРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ




CLASSIC G2
стр. 416



COLOSS TOP
стр. 408



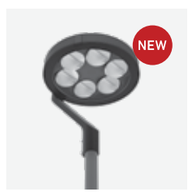

SKYLINE-M
стр. 394



IDALGO
стр. 409




KROON
стр. 402




KROON TOP
стр. 404




LAGUNA
стр. 410



APEX
стр. 406



VALLEY TOP
стр. 412



VALLEY UP
стр. 413

## БОЛЛАРДЫ



ATRIUM L-SHAPE
стр. 423



ATRIUM O-SHAPE
стр. 422



PHAROS
стр. 424



TERES G2
стр. 420



TERES MINI G2
стр. 421



TOWER
стр. 426

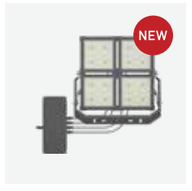
## ПРОЖЕКТОРЫ



ARGUS G2
стр. 340



ATHLET
стр. 276



CHAMPION
стр. 274



FORWARD
стр. 270



FREGAT FLOOD
стр. 456



GLOSS
стр. 478



HB FLOODLIGHT G2
стр. 324



LEADER
стр. 454



LEADER MARINE
стр. 372



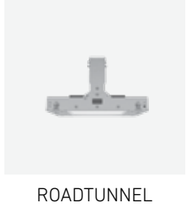
LEADER PRO
стр. 452



VIZOR
стр. 484



УПРАВЛЯЕМЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
стр. 488



ROADTUNNEL
стр. 401





## ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ



EVOLINE
стр. 466



EVOLINE MINI
стр. 470

## ГРУНТОВЫЕ, ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



LANDLINE
стр. 512



MOONWALK
стр. 516



NOTA
стр. 508



STARDUST
стр. 518

## ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



DECA
стр. 510



LIGHTFALL R
стр. 504, 506



PUZZLE
стр. 418

## НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ




ACORN MARINE
стр. 368



BRIDGE
стр. 342



CD MARINE
стр. 371



DAMIN
стр. 460



DOMO MARINE, DOMO
стр. 371, 457



FORTRESS
стр. 461



GRANDA
стр. 459




JIMMY
стр. 492



KVARTA
стр. 500



PIPE
стр. 498



RIGEL
стр. 338



STAR
стр. 458



TETRA
стр. 496



TUNNEL
стр. 343



LIGHTFALL S
стр. 504, 507

## ДЕКОРАТИВНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



EVOLINE FLEX
стр. 474



FRAME
стр. 502





## ОПОРЫ И КРОНШТЕЙНЫ



AVANT
стр. 450



CLASSIC
стр. 451



PODIUM
стр. 448



VERTEX
стр. 447



YARD
стр. 449

## ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



APEX POLE
стр. 439



COLOSS
стр. 428



COLOSS OPAL
стр. 430



COLOSS TOP POLE
стр. 435



GALAXY POLE
стр. 445




GLOSS POLE
стр. 441




IDALGO POLE
стр. 434




KROON TOP POLE
стр. 438




LAGUNA TOP POLE
стр. 440



VALLEY TOP POLE
стр. 436

# НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

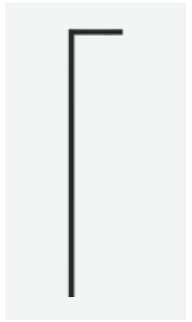
## ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



VALLEY UP POLE
стр. 437



LEADER POLE
стр. 446



POKER
стр. 432



SKYLINE I-POLE
стр. 443



SKYLINE K-POLE
стр. 444



SKYLINE S-POLE
стр. 442

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ACORN Ex
стр. 356



AGATE
стр. 358



ATLAS ECO Ex
стр. 354



ATLAS MINI
стр. 354



FLASH
стр. 355



HB Ex
стр. 357



INOX Ex
стр. 357



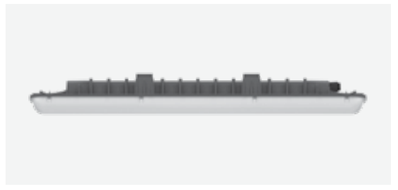
INSEL Ex
стр. 356



MERCURY Ex
стр. 356



ONIX Ex
стр. 354



SLICK ECO Ex
стр. 357



SLICK Ex
стр. 357




URAN Exd
стр. 355



ZENITH Ex
FLOODLIGHT G2
стр. 355



ZENITH Ex G2
стр. 355

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ БАП



CONVERSION KIT POWER LED Ex
стр. 358



CONVERSION KIT POWER LED Exd
стр. 358

## КОММУТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



LTJB-eA
стр. 360



LTJB-eP
стр. 360



LTJB-eSS
стр. 360



LTJB-IIB
стр. 359



LTJB-IIC
стр. 359



LTJB-IIC-R
стр. 359



LTJB-IIC-RM
стр. 360





## ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ



LTCP-e
стр. 361



LTCP-IIB
стр. 361



LTCP-IIC-LS
стр. 361

## РАЗЪЕМЫ И СОЕДИНИТЕЛИ



LT-PS
стр. 363



LT-DPS
стр. 363

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ШКАФЫ



LTDP
стр. 361



ExRAY gland-eP
стр. 362

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРООБОГРЕВ



ExRAY
стр. 362



LTJB-eP ExRAY gland-eP
стр. 362

## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, МУФТЫ И ФИТИНГИ



Гибкие соединители
стр. 364



Заглушки
стр. 364



Кабельные вводы
стр. 364



Контргайки и кольца заземления
стр. 364



Переходные муфты
стр. 364

## ЭВАКУАЦИОННЫЕ УКАЗАТЕЛИ



ALCOR IP66
стр. 540



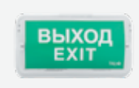
ANTARES
стр. 539




i-BRILL
стр. 527




LYRA
стр. 533



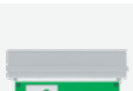

MARS
стр. 538



MIZAR IP20
стр. 529



MIZAR IP40
стр. 530



MIZAR IP65
стр. 532



OBERON
стр. 528



SIRAH
стр. 537




SIRAH IP65
стр. 536



URAN
стр. 534




URAN
STANDARD
стр. 535

## АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



DL SMALL
стр. 547



ESCAPE
стр. 546



ORBIT
стр. 544



ORBIT IP65
стр. 545





## БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ



CONVERSION KIT LED
K-200V
стр. 550




CONVERSION KIT
V-LED
стр. 551



CONVERSION KIT
POWER LED
стр. 549



TELEMANDO
стр. 548

## СИСТЕМЫ DIALOG



ЦСАО DIALOG
стр. 565




ЩАО DIALOG
стр. 569

## ТЕХНОЛОГИЯ DALI



Датчик присутствия инфракрасный DALI Addressable MH-DN-IR
стр. 582



Датчик движения инфракрасный DALI Addressable HB-DN-IR-IP65
стр. 583



Клавишные панели (свободно конфигурируемые) 2К, 4К, 8К - DALI 2.0
стр. 583



Модуль расширения «Ольхон» DALI EMC-Da33-1
стр. 582



Центральный модульный контроллер NC-2 «Ольхон»
стр. 582



Шкафы управления освещением для системы DALI
стр. 583

## ТЕХНОЛОГИЯ PLC



PLC-контроллер светильника одноканальный LC-1
стр. 586



Центральный контроллер NC-1
стр. 586



Интеллектуальный шкаф управления освещением (ШУО)
стр. 587



Датчик уровня освещенности LS
стр. 587

## ТЕХНОЛОГИЯ LORA



LoRaWAN / NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-2
стр. 590

## ТЕХНОЛОГИЯ NB-IOT



LoRaWAN / NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3
стр. 594





## ТЕХНОЛОГИЯ STANDALONE



Встраиваемый инфракрасный датчик движения и освещенности IS 772
стр. 598



Датчик освещенности PS 25
стр. 600



Инфракрасный датчик присутствия MH-RDB-IR
стр. 602



Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 770
стр. 599



Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 771
стр. 598



Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 776
стр. 599



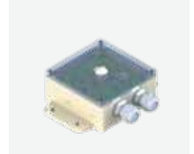
Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 778
стр. 599



Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 781
стр. 598



Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 782
стр. 600



Инфракрасный датчик движения HB-RDB-IR-IP65
стр. 602



Микроволновый датчик движения и освещенности MS 773
стр. 601



Микроволновый датчик движения и освещенности MS 779
стр. 600



Микроволновый датчик движения и освещенности MS 780
стр. 601



Микроволновый датчик движения и освещенности MS 784
стр. 601



Серия клавишных панелей управления 2К, 4К, 8К
стр. 602

## ДРАЙВЕРЫ



Драйвер. Типовой корпус 15 - 35W
стр. 608 – 609



Драйвер. Типовой корпус 40 - 80W
стр. 608 – 609

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

# ОФИСНЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРОСТРАНСТВА

СВЕТ, КОТОРЫЙ МОТИВИРУЕТ



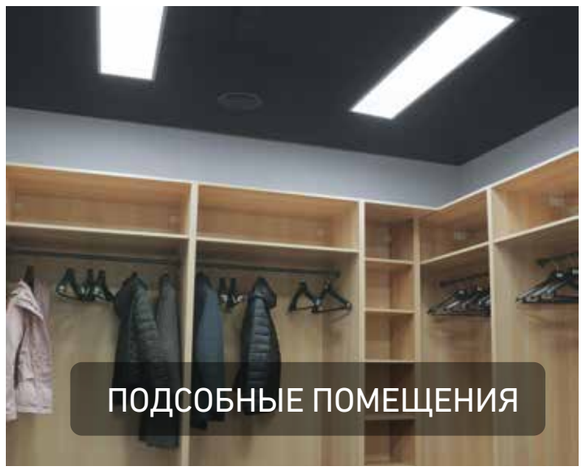






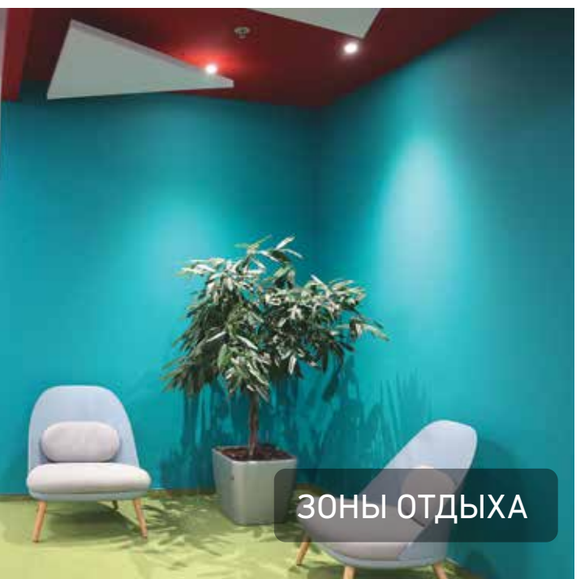



















# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОФИСА

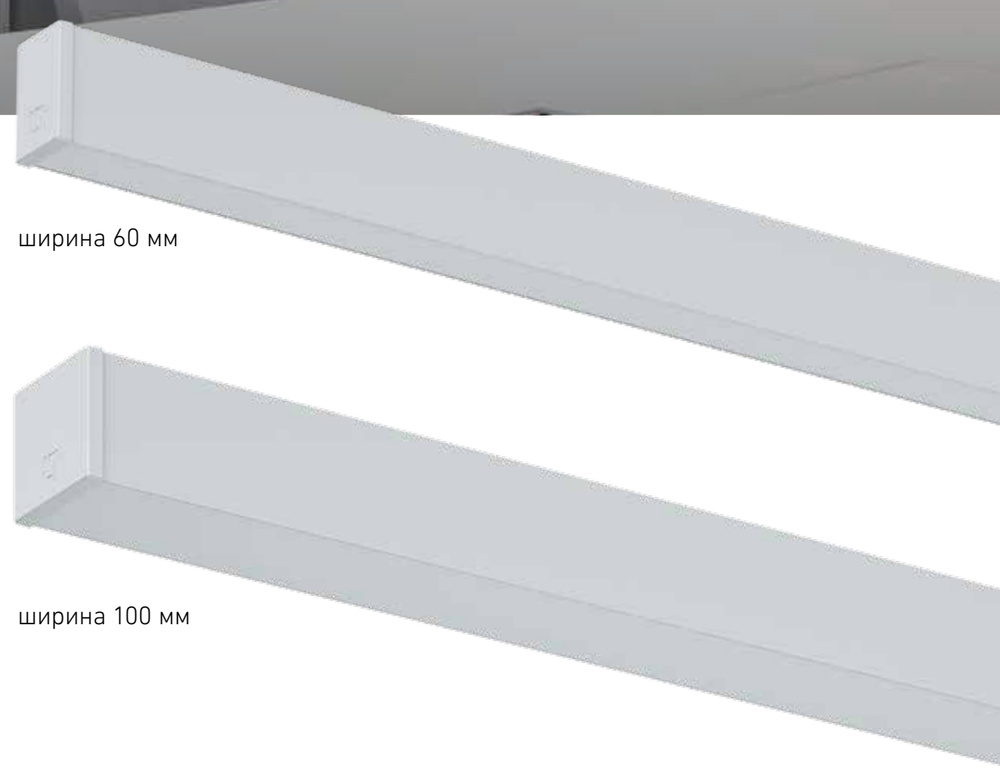
Не так давно в освещении офисных пространств господствовал многофункциональный подход – единственной задачей осветительной установки было обеспечение гигиенических требований к световой среде. Но сегодня освещение становится все более человекоориентированным – свет управляет нашими биоритмами и эмоциями, помогает ориентироваться во времени и пространстве, повышать эффективность рабочего процесса и рекреации. Таким образом, от качества освещения напрямую зависит наш физиологический и психологический комфорт.

больше информации
в разделе на сайте

# LINER/S

**О продукте**

Накладная/подвесная линейная модульная система на основе алюминиевого профиля. Современное решение для освещения офисных, административных и общественных зданий. Система объединяет в себе два семейства светильников с шириной светового окна 60 мм – LINER 60/S и 100 мм – LINER 100/S, имеющих единый лаконичный дизайн. Оба семейства состоят как из одиночных светильников, включающих в свой состав торцевые крышки и рассеиватель, так и из светильников для объединения в линию (DR) со сквозной проводкой и соединительными элементами в комплекте. Длина одиночного элемента возможна от 610 мм до 2510 мм, с базовым шагом по длине – 100 мм (см. чертеж). Артикулы с длинами, не включенными в каталог, доступны по запросу или в конфигураторе. При установке таких светильников (DR) в линию отдельно заказываются торцевые крышки  (1 комплект на линию), а также рулонный рассеиватель (до 41 м), что позволяет создавать линии без видимых стыков между соседними элементами. Кроме того, профиль системы позволяет установить в себя листовой рассеиватель толщиной до 2 мм при специальных требованиях. Удобный монтаж, высокая надежность и энергоэффективность – дополнительные аргументы в пользу выбора данной линейной системы.

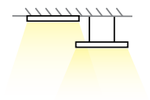


ширина 60 мм

ширина 100 мм

# LINER/S 60/100

**Установка**
Устанавливается на опорную поверхность потолка или подвешивается на тросовых подвесах. LINER 60/S и LINER 100/S – светильники для одиночной установки. LINER 60 DR/S и LINER 100 DR/S – светильники для установки в линию. Максимальная длина линии светильников с одним вводом питания – 25 м. С помощью угловых элементов LINER 60 DR/S CC и LINER 100 DR/S CC могут создаваться непрерывные конструкции с поворотами на 90°.

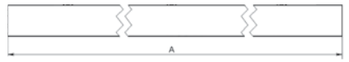


**Комплект поставки**
Одиночные светильники поставляются в сборе. Комплект для монтажа на поверхность входит в состав каждого изделия, тросовые подвесы заказываются отдельно из расчета 2 комплекта на длину до 1800 мм и 3 комплекта на длину от 1800 мм до 2500 мм. При заказе светильников для соединения в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель необходимой длины (поставляется в бухтах). Соединительные элементы идут в комплекте.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Базовые цвета: черный, белый или металлик. Возможна окраска в цвета по шкале RAL по запросу. Светильники, комплектуемые торцевыми крышками, соответствуют степени защиты от пыли и влаги IP40. Драйвер расположен внутри корпуса светильника. Платы светодиодов и драйвер закреплены на магнитах, что позволяет их легко демонтировать из светильника в процессе монтажа профиля. Возможны модификации с аварийным блоком в составе.

**Габаритные размеры**

LINER (60/100) DR/S













| | A |
|---|---|
| LINER/S (60/100) DR/S (600) 840 WH* | 610 |
| LINER/S (60/100) DR/S (2500) 840 WH* | 2510 |

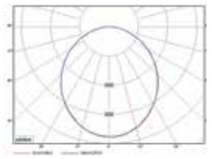
* доступны длины с шагом 100 мм

LINER (60/100) DR/S CC

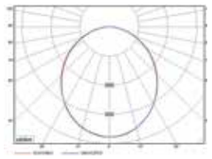



**Оптическая часть**
Светодиодный модуль закрывается рулонным рассеивателем из поликарбоната или листовым рассеивателем из полистирола/ПММА. Тип светодиодов: SMD.

LINER 60/S



LINER 100/S



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10В, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Светильники для одиночной установки** | | | | | | | |
| LINER 60/S (600) 840 WH | 1250 | 13 | 96 | 1,9 | Белый | 1473002630 | > 0,95 |
| LINER 60/S (900) 840 WH | 2000 | 20 | 100 | 2,7 | Белый | 1473005820 | > 0,95 |
| LINER 60/S (1000) 840 WH | 2300 | 24 | 96 | 3,0 | Белый | 1473005830 | > 0,95 |
| LINER 60/S (1200) 840 WH | 2500 | 26 | 96 | 3,5 | Белый | 1473002640 | > 0,95 |
| LINER 60/S (1500) 840 WH | 3000 | 30 | 100 | 4,7 | Белый | 1473005840 | > 0,95 |
| LINER 60/S (1800) 840 WH | 3600 | 36 | 100 | 5,5 | Белый | 1473002650 | > 0,95 |
| LINER 60/S (2000) 840 WH | 4000 | 40 | 100 | 6,1 | Белый | 1473005850 | > 0,95 |
| LINER 60/S (2100) 840 WH | 4200 | 42 | 100 | 6,4 | Белый | 1473005860 | > 0,95 |
| LINER 60/S (2500) 840 WH | 5000 | 50 | 100 | 7,4 | Белый | 1473002660 | > 0,95 |
| LINER 60/S (600) 840 BK | 1250 | 13 | 96 | 1,9 | Черный | 1473002670 | > 0,95 |
| LINER 60/S (900) 840 BK | 2000 | 20 | 100 | 2,7 | Черный | 1473005870 | > 0,95 |
| LINER 60/S (1000) 840 BK | 2300 | 24 | 96 | 3,0 | Черный | 1473005880 | > 0,95 |
| LINER 60/S (1200) 840 BK | 2500 | 26 | 96 | 3,5 | Черный | 1473002680 | > 0,95 |
| LINER 60/S (1500) 840 BK | 3000 | 30 | 100 | 4,7 | Черный | 1473005890 | > 0,95 |
| LINER 60/S (1800) 840 BK | 3600 | 36 | 100 | 5,5 | Черный | 1473002690 | > 0,95 |
| LINER 60/S (2000) 840 BK | 4000 | 40 | 100 | 6,1 | Черный | 1473005900 | > 0,95 |
| LINER 60/S (2100) 840 BK | 4200 | 42 | 100 | 6,4 | Черный | 1473005910 | > 0,95 |
| LINER 60/S (2500) 840 BK | 5000 | 50 | 100 | 7,4 | Черный | 1473002700 | > 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
IP20
IP40
Ta(°C) +5/+35
CE
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4





# LINER/S 60/100

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Светильники для установки в линию и угловые элементы** | | | | | | | |
| LINER 60 DR/S (610/610) 840 WH CC | 2500 | 26 | 96 | 3,4 | Белый | 1473002750 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/S (700) 840 WH | 1450 | 15 | 96 | 2,1 | Белый | 1473005920 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/S (1000) 840 WH | 2300 | 24 | 96 | 2,8 | Белый | 1473005930 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/S (1200) 840 WH | 2500 | 26 | 96 | 3,3 | Белый | 1473002770 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/S (2000) 840 WH | 4000 | 40 | 100 | 6,1 | Белый | 1473005940 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/S (2500) 840 WH | 5000 | 50 | 100 | 7,1 | Белый | 1473002790 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/S (610/610) 840 BK CC | 2500 | 26 | 96 | 3,4 | Черный | 1473002800 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/S (700) 840 BK | 1450 | 15 | 96 | 2,1 | Черный | 1473005950 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/S (1000) 840 BK | 2300 | 24 | 96 | 2,8 | Черный | 1473005960 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/S (1200) 840 BK | 2500 | 26 | 96 | 3,3 | Черный | 1473002820 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/S (2000) 840 BK | 4000 | 40 | 100 | 6,1 | Черный | 1473005970 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/S (2500) 840 BK | 5000 | 50 | 100 | 7,1 | Черный | 1473002840 | > 0,95 |

| Аксессуары для LINER/S 60 | Артикул |
|---|---|
| End cap set LINER 60/S BK plastic | 2473000320 |
| End cap set LINER 60/S WH plastic | 2473000310 |
| End cap set LINER 60/S W | 2473000300 |
| Diffusor LINER 60 3720 mm (in package) | 2473000380 |
| Diffusor LINER 60 5020 mm (in package) | 2473000390 |

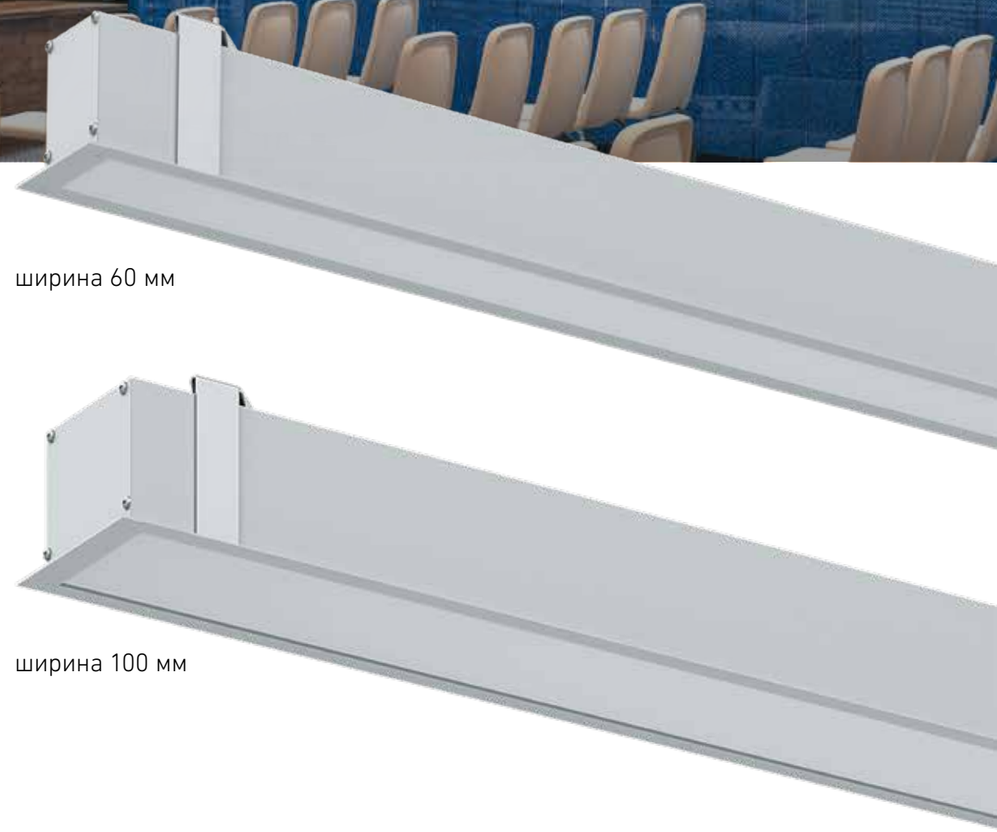
| Аксессуары для LINER/S 60 | Артикул |
|---|---|
| Diffusor LINER 60 10100 mm (in package) | 2473000400 |
| Diffusor LINER 60 20200 mm (in package) | 2473000410 |
| Diffusor LINER 60 41000 mm (in package) | 2473000370 |
| Suspension kit LINER 60/S (1 pcs) | 2473000290 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Светильники для одиночной установки** | | | | | | | |
| LINER 100/S (600) 840 WH | 1500 | 15 | 100 | 2,2 | Белый | 1473002360 | > 0,95 |
| LINER 100/S (900) 840 WH | 2200 | 22 | 100 | 3,3 | Белый | 1473005530 | > 0,95 |
| LINER 100/S (1000) 840 WH | 2600 | 26 | 100 | 3,7 | Белый | 1473005540 | > 0,95 |
| LINER 100/S (1200) 840 WH | 3200 | 32 | 100 | 4,5 | Белый | 1473002370 | > 0,95 |
| LINER 100/S (1500) 840 WH | 3800 | 38 | 100 | 5,5 | Белый | 1473005550 | > 0,95 |
| LINER 100/S (1800) 840 WH | 4500 | 44 | 102 | 6,5 | Белый | 1473002380 | > 0,95 |
| LINER 100/S (2000) 840 WH | 5000 | 48 | 104 | 7,4 | Белый | 1473005560 | > 0,95 |
| LINER 100/S (2100) 840 WH | 5200 | 50 | 104 | 7,7 | Белый | 1473005570 | > 0,95 |
| LINER 100/S (2500) 840 WH | 6400 | 60 | 107 | 9,2 | Белый | 1473002390 | > 0,95 |
| LINER 100/S (600) 840 BK | 1500 | 15 | 100 | 2,2 | Черный | 1473002400 | > 0,95 |
| LINER 100/S (900) 840 BK | 2200 | 22 | 100 | 3,3 | Черный | 1473005610 | > 0,95 |
| LINER 100/S (1000) 840 BK | 2600 | 26 | 100 | 3,7 | Черный | 1473005620 | > 0,95 |
| LINER 100/S (1200) 840 BK | 3200 | 32 | 100 | 4,5 | Черный | 1473002410 | > 0,95 |
| LINER 100/S (1500) 840 BK | 3800 | 38 | 100 | 5,5 | Черный | 1473005630 | > 0,95 |
| LINER 100/S (1800) 840 BK | 4500 | 44 | 102 | 6,5 | Черный | 1473002420 | > 0,95 |
| LINER 100/S (2000) 840 BK | 5000 | 48 | 104 | 7,4 | Черный | 1473005640 | > 0,95 |
| LINER 100/S (2100) 840 BK | 5200 | 50 | 104 | 7,7 | Черный | 1473005650 | > 0,95 |
| LINER 100/S (2500) 840 BK | 6400 | 60 | 107 | 9,2 | Черный | 1473002430 | > 0,95 |
| **Светильники для установки в линию и угловые элементы** | | | | | | | |
| LINER 100 DR/S (610/610) 840 WH CC | 3000 | 30 | 100 | 4,3 | Белый | 1473002480 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/S (700) 840 WH | 1700 | 17 | 100 | 2,5 | Белый | 1473005580 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/S (1000) 840 WH | 2600 | 26 | 100 | 3,4 | Белый | 1473005590 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/S (1200) 840 WH | 3200 | 32 | 100 | 4,2 | Белый | 1473002500 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/S (2000) 840 WH | 5000 | 48 | 104 | 6,9 | Белый | 1473005600 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/S (2500) 840 WH | 6400 | 60 | 107 | 8,6 | Белый | 1473002520 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/S (610/610) 840 BK CC | 3000 | 30 | 100 | 4,3 | Черный | 1473002530 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/S (700) 840 BK | 1700 | 17 | 100 | 2,5 | Черный | 1473005660 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/S (1000) 840 BK | 2600 | 26 | 100 | 3,4 | Черный | 1473005670 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/S (1200) 840 BK | 3200 | 32 | 100 | 4,2 | Черный | 1473002550 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/S (2000) 840 BK | 5000 | 48 | 104 | 6,9 | Черный | 1473005680 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/S (2500) 840 BK | 6400 | 60 | 107 | 8,6 | Черный | 1473002570 | > 0,95 |

| Аксессуары для LINER/S 100 | Артикул |
|---|---|
| End cap set LINER 100/S BK plastic | 2473000340 |
| End cap set LINER 100/S WH plastic | 2473000350 |
| End cap set LINER/S 100 LED W | 2473000360 |
| Diffusor LINER 100 3720 mm (in package) | 2473000210 |
| Diffusor LINER 100 5020 mm (in package) | 2473000230 |

| Аксессуары для LINER/S 100 | Артикул |
|---|---|
| Diffusor LINER 100 10100 mm (in package) | 2473000220 |
| Diffusor LINER 100 12500 mm (in package) | 2473000240 |
| Diffusor LINER 100 25000 mm (in package) | 2473000200 |
| Suspension kit LINER/S 100 (1 pcs) | 2473000330 |

# LINER/R



ширина 60 мм



ширина 100 мм

**О продукте**

Встраиваемая линейная модульная система на основе алюминиевого профиля. Современное решение для освещения офисных, административных и общественных зданий. Система объединяет в себе два семейства светильников с шириной светового окна 60 мм – LINER 60/R и 100 мм – LINER 100/R, имеющих единый лаконичный дизайн. Оба семейства состоят как из одиночных светильников, включающих в свой состав торцевые крышки и рассеиватель, так и из светильников для объединения в линию (DR) со сквозной проводкой и соединительными элементами в комплекте. Длина одиночного элемента возможна от 610 мм до 2510 мм, с базовым шагом по длине – 100 мм (см. чертеж). Артикулы с длинами, не включенными в каталог, доступны по запросу или в конфигураторе. При установке таких светильников (DR) в линию отдельно заказываются торцевые крышки (1 комплект на линию), а также рулонный рассеиватель (до 41 м), что позволяет создавать линии без видимых стыков между соседними элементами. Кроме того, профиль системы позволяет установить в себя листовой рассеиватель толщиной до 2 мм при специальных требованиях. Удобный монтаж, высокая надежность и энергоэффективность – дополнительные аргументы в пользу выбора данной линейной системы.

# LINER/R 60/100

**Установка**
Встраивается в подшивные потолки из гипсокартона. LINER 60/R и LINER 100/R – светильники для одиночной установки. LINER 60 DR/R и LINER 100 DR/R – светильники для установки в линию. Максимальная длина линии светильников с одним вводом питания – 25 м. С помощью угловых элементов LINER 60 DR/R CC и LINER 100 DR/R CC могут создаваться непрерывные конструкции с поворотами на 90°.

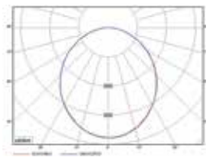


**Комплект поставки**
Одиночные светильники поставляются в сборе. При заказе светильников для соединения в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель необходимой длины (поставляется в бухтах). Соединительные элементы идут в комплекте.

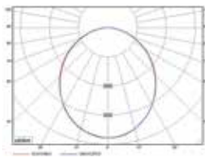
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Базовые цвета: черный, белый или металлик. Возможна окраска в цвета по шкале RAL по запросу. Светильники, комплектуемые торцевыми крышками, соответствуют степени защиты от пыли и влаги IP40. Драйвер расположен внутри корпуса светильника. Платы светодиодов и драйвер закреплены на магнитах, что позволяет их легко демонтировать из светильника в процессе монтажа профиля. Возможны модификации с аварийным блоком в составе.

**Оптическая часть**
Светодиодный модуль закрывается рулонным рассеивателем из поликарбоната или листовым рассеивателем из полистирола/ПММА. Тип светодиодов: SMD.

LINER 60/R



LINER 100/R

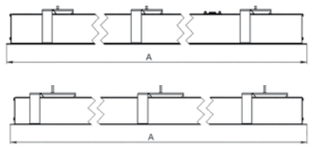


**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

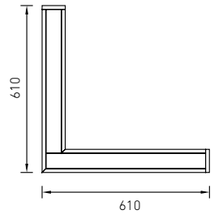
**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10В, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

**Габаритные размеры**

LINER (60/100) DR/R




LINER (60/100) DR/R CC




| | A |
|---|---|
| LINER (60/100) DR/R (600) 840 WH* | 610 |
| LINER (60/100) DR/R (2500) 840 WH* | 2510 |

* доступны длины с шагом 100 мм

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Светильники для одиночной установки** | | | | | | | |
| LINER 60/R (600) 840 WH | 1250 | 13 | 96 | 1,9 | Белый | 1474002100 | > 0,95 |
| LINER 60/R (900) 840 WH | 2000 | 20 | 100 | 2,9 | Белый | 1474003620 | > 0,95 |
| LINER 60/R (1000) 840 WH | 2300 | 24 | 96 | 3,2 | Белый | 1474003630 | > 0,95 |
| LINER 60/R (1200) 840 WH | 2500 | 26 | 96 | 3,8 | Белый | 1474002110 | > 0,95 |
| LINER 60/R (1500) 840 WH | 3000 | 30 | 100 | 4,8 | Белый | 1474003640 | > 0,95 |
| LINER 60/R (1800) 840 WH | 3600 | 36 | 100 | 5,7 | Белый | 1474002120 | > 0,95 |
| LINER 60/R (2000) 840 WH | 4000 | 40 | 100 | 6,3 | Белый | 1474003650 | > 0,95 |
| LINER 60/R (2100) 840 WH | 4200 | 42 | 100 | 6,7 | Белый | 1474003660 | > 0,95 |
| LINER 60/R (2500) 840 WH | 5000 | 50 | 100 | 7,9 | Белый | 1474002130 | > 0,95 |
| LINER 60/R (600) 840 BK | 1250 | 13 | 96 | 1,9 | Черный | 1474002140 | > 0,95 |
| LINER 60/R (900) 840 BK | 2000 | 20 | 100 | 2,9 | Черный | 1474003670 | > 0,95 |
| LINER 60/R (1000) 840 BK | 2300 | 24 | 96 | 3,2 | Черный | 1474003680 | > 0,95 |
| LINER 60/R (1200) 840 BK | 2500 | 26 | 96 | 3,8 | Черный | 1474002150 | > 0,95 |
| LINER 60/R (1500) 840 BK | 3000 | 30 | 100 | 4,8 | Черный | 1474003690 | > 0,95 |
| LINER 60/R (1800) 840 BK | 3600 | 36 | 100 | 5,7 | Черный | 1474002160 | > 0,95 |
| LINER 60/R (2000) 840 BK | 4000 | 40 | 100 | 6,3 | Черный | 1474003700 | > 0,95 |
| LINER 60/R (2100) 840 BK | 4200 | 42 | 100 | 6,7 | Черный | 1474003710 | > 0,95 |
| LINER 60/R (2500) 840 BK | 5000 | 50 | 100 | 7,9 | Черный | 1474002170 | > 0,95 |
| **Светильники для установки в линию и угловые элементы** | | | | | | | |
| LINER 60 DR/R (610/610) 840 WH CC | 2500 | 26 | 96 | 3,7 | Белый | 1474002220 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/R (700) 840 WH | 1450 | 15 | 96 | 2,1 | Белый | 1474003820 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/R (1000) 840 WH | 2300 | 24 | 96 | 3,0 | Белый | 1474003830 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/R (1200) 840 WH | 2500 | 26 | 96 | 3,6 | Белый | 1474002240 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/R (2000) 840 WH | 4000 | 40 | 100 | 6,0 | Белый | 1474003840 | > 0,95 |





# LINER/R 60/100

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LINER 60 DR/R (2500) 840 WH | 5000 | 50 | 100 | 7,5 | Белый | 1474002260 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/R (610/610) 840 BK CC | 2500 | 26 | 96 | 3,7 | Черный | 1474002270 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/R (700) 840 BK | 1450 | 15 | 96 | 2,1 | Черный | 1474003850 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/R (1000) 840 BK | 2300 | 24 | 96 | 3,0 | Черный | 1474003860 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/R (1200) 840 BK | 2500 | 26 | 96 | 3,6 | Черный | 1474002290 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/R (2000) 840 BK | 4000 | 40 | 100 | 6,0 | Черный | 1474003870 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/R (2500) 840 BK | 5000 | 50 | 100 | 7,5 | Черный | 1474002310 | > 0,95 |

| Аксессуары для LINER/R 60 | Артикул |
|---|---|
| End cap set LINER 60/R BK | 2474000140 |
| End cap set LINER 60/R WH | 2474000150 |
| End cap set LINER/R 60 LED W | 2474000130 |
| Diffusor LINER 60 3720 mm (in package) | 2473000380 |

| Аксессуары для LINER/R 60 | Артикул |
|---|---|
| Diffusor LINER 60 5020 mm (in package) | 2473000390 |
| Diffusor LINER 60 10100 mm (in package) | 2473000400 |
| Diffusor LINER 60 20200 mm (in package) | 2473000410 |
| Diffusor LINER 60 41000 mm (in package) | 2473000370 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Светильники для одиночной установки** | | | | | | | |
| LINER 100/R (600) 840 WH | 1500 | 15 | 100 | 2,2 | Белый | 1474001620 | > 0,95 |
| LINER 100/R (900) 840 WH | 2200 | 22 | 100 | 3,3 | Белый | 1474003720 | > 0,95 |
| LINER 100/R (1000) 840 WH | 2600 | 26 | 100 | 3,7 | Белый | 1474003730 | > 0,95 |
| LINER 100/R (1200) 840 WH | 3200 | 32 | 100 | 4,4 | Белый | 1474001630 | > 0,95 |
| LINER 100/R (1500) 840 WH | 3800 | 38 | 100 | 5,5 | Белый | 1474003740 | > 0,95 |
| LINER 100/R (1800) 840 WH | 4500 | 44 | 102 | 6,6 | Белый | 1474001640 | > 0,95 |
| LINER 100/R (2000) 840 WH | 5000 | 48 | 104 | 7,3 | Белый | 1474003750 | > 0,95 |
| LINER 100/R (2100) 840 WH | 5200 | 50 | 104 | 7,7 | Белый | 1474003760 | > 0,95 |
| LINER 100/R (2500) 840 WH | 6400 | 60 | 107 | 9,2 | Белый | 1474001650 | > 0,95 |
| LINER 100/R (600) 840 BK | 1500 | 15 | 100 | 2,2 | Черный | 1474001910 | > 0,95 |
| LINER 100/R (900) 840 BK | 2200 | 22 | 100 | 3,3 | Черный | 1474003770 | > 0,95 |
| LINER 100/R (1000) 840 BK | 2600 | 26 | 100 | 3,7 | Черный | 1474003780 | > 0,95 |
| LINER 100/R (1200) 840 BK | 3200 | 32 | 100 | 4,4 | Черный | 1474001920 | > 0,95 |
| LINER 100/R (1500) 840 BK | 3800 | 38 | 100 | 5,5 | Черный | 1474003790 | > 0,95 |
| LINER 100/R (1800) 840 BK | 4500 | 44 | 102 | 6,6 | Черный | 1474001930 | > 0,95 |
| LINER 100/R (2000) 840 BK | 5000 | 48 | 104 | 7,3 | Черный | 1474003800 | > 0,95 |
| LINER 100/R (2100) 840 BK | 5200 | 50 | 104 | 7,7 | Черный | 1474003810 | > 0,95 |
| LINER 100/R (2500) 840 BK | 6400 | 60 | 107 | 9,2 | Черный | 1474001940 | > 0,95 |
| **Светильники для установки в линию и угловые элементы** | | | | | | | |
| LINER 100 DR/R (610/610) 840 WH CC | 3000 | 30 | 100 | 4,3 | Белый | 1474001990 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/R (700) 840 WH | 1700 | 17 | 100 | 2,4 | Белый | 1474003880 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/R (1000) 840 WH | 2600 | 26 | 100 | 3,5 | Белый | 1474003890 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/R (1200) 840 WH | 3200 | 32 | 100 | 4,2 | Белый | 1474001670 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/R (2000) 840 WH | 5000 | 48 | 104 | 7,0 | Белый | 1474003900 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/R (2500) 840 WH | 6400 | 60 | 107 | 8,8 | Белый | 1474001690 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/R (610/610) 840 BK CC | 3000 | 30 | 100 | 4,3 | Черный | 1474002000 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/R (700) 840 BK | 1700 | 17 | 100 | 2,4 | Черный | 1474003910 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/R (1000) 840 BK | 2600 | 26 | 100 | 3,5 | Черный | 1474003920 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/R (1200) 840 BK | 3200 | 32 | 100 | 4,2 | Черный | 1474002020 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/R (2000) 840 BK | 5000 | 48 | 104 | 7,0 | Черный | 1474003930 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/R (2500) 840 BK | 6400 | 60 | 107 | 8,8 | Черный | 1474002040 | > 0,95 |

| Аксессуары для LINER/R 100 | Артикул |
|---|---|
| End cap set LINER 100/R BK | 2474000190 |
| End cap set LINER 100/R WH | 2474000180 |
| End cap set LINER/R 100 LED W | 2474000200 |
| Diffusor LINER 100 3720 mm (in package) | 2473000210 |

| Аксессуары для LINER/R 100 | Артикул |
|---|---|
| Diffusor LINER 100 5020 mm (in package) | 2473000230 |
| Diffusor LINER 100 10100 mm (in package) | 2473000220 |
| Diffusor LINER 100 12500 mm (in package) | 2473000240 |
| Diffusor LINER 100 25000 mm (in package) | 2473000200 |

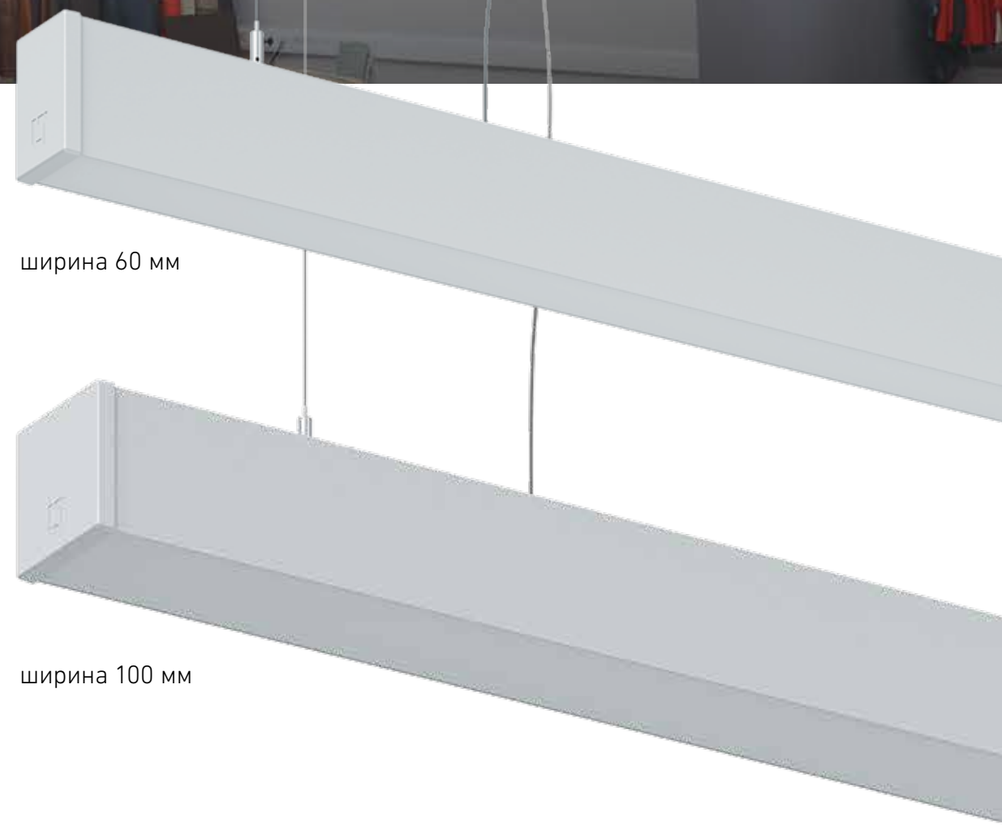


Мануфактура BOSCO,
г. Калуга

# LINER/P UP/DOWN

**О продукте**

Подвесная линейная модульная система на основе алюминиевого профиля с засветкой up/down. Базовый вариант для семейства LINER 60/P up/down – 70% света в нижней полусфере, 30% – в верхней; для семейства LINER 100/P up/down – 60% света в нижней полусфере, 40% – в верхней. Современное решение для освещения офисных, административных и общественных зданий. Система объединяет в себе два семейства светильников с шириной светового окна 60 мм – LINER 60/P up/down и 100 мм – LINER 100/P up/down, имеющих единый лаконичный дизайн. Оба семейства состоят как из одиночных светильников, включающих в свой состав торцевые крышки и рассеиватель, так и из светильников для объединения в линию (DR) со сквозной проводкой и соединительными элементами в комплекте. Длина одиночного элемента возможна от 610 мм до 2510 мм, с базовым шагом по длине – 100 мм (см. чертеж). Артикулы с длинами, не включенными в каталог, доступны по запросу или в конфигураторе. При установке таких светильников (DR) в линию отдельно заказываются торцевые крышки (1 комплект на линию), а также рулонный рассеиватель (до 41 м), что позволяет создавать линии без видимых стыков между соседними элементами. Кроме того, профиль системы позволяет установить в себя листовой рассеиватель толщиной до 2 мм при специальных требованиях. Удобный монтаж, высокая надежность и энергоэффективность – дополнительные аргументы в пользу выбора данной линейной системы.



ширина 60 мм

ширина 100 мм

# LINER/P 60/100 UP/DOWN

**Установка**
Подвешивается на тросовых подвесах. LINER 60/P up/down и LINER 100/P up/down – светильники для одиночной установки. LINER 60 DR/P up/down и LINER 100 DR/P up/down – светильники для установки в линию. Максимальная длина линии светильников с одним вводом питания – 25 м. С помощью угловых элементов LINER 60 DR/P up/down CC и LINER 100 DR/P up/down CC могут создаваться непрерывные конструкции с поворотами на 90°.

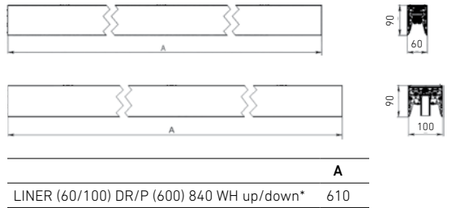


**Комплект поставки**
Одиночные светильники поставляются в сборе. Комплект тросовых подвесов входит в состав каждого изделия. При заказе светильников для соединения в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель необходимой длины (поставляется в бухтах). Соединительные элементы идут в комплекте.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Базовые цвета: черный, белый или металлик. Возможна окраска в цвета по шкале RAL по запросу. Светильники, комплектуемые торцевыми крышками, соответствуют степени защиты от пыли и влаги IP40. Драйвер расположен внутри корпуса светильника. Платы светодиодов и драйвер закреплены на магнитах, что позволяет их легко демонтировать из светильника в процессе монтажа профиля. Возможны модификации с аварийным блоком в составе.

**Габаритные размеры**

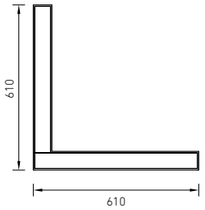
LINER (60/100) DR/P up/down




| | A |
|---|---|
| LINER (60/100) DR/P (600) 840 WH up/down* | 610 |
| LINER (60/100) DR/P (2500) 840 WH up/down* | 2510 |

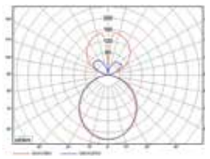
* доступны длины с шагом 100 мм

LINER 60/100/P UP/DOWN CC

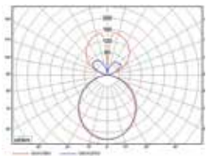



**Оптическая часть**
Светодиодный модуль закрывается рулонным рассеивателем из поликарбоната или листовым рассеивателем из полистирола/ПММА. Тип светодиодов: SMD.

LINER 60/P up/down



LINER 100/P up/down



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10В, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
IP20
IP40
Ta(°C) +5/+35
CE
DALI
EMC
F
A+
CRI >80
УХЛ4

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Светильники для одиночной установки** | | | | | | | |
| LINER 60/P (600) 840 WH up/down | 2000 | 19 | 105 | 1,8 | Белый | 1473001820 | > 0,95 |
| LINER 60/P (900) 840 WH up/down | 3100 | 28 | 111 | 2,7 | Белый | 1473005980 | > 0,95 |
| LINER 60/P (1000) 840 WH up/down | 3400 | 32 | 106 | 3,0 | Белый | 1473005990 | > 0,95 |
| LINER 60/P (1200) 840 WH up/down | 3900 | 38 | 103 | 3,6 | Белый | 1473001830 | > 0,95 |
| LINER 60/P (1500) 840 WH up/down | 5100 | 48 | 106 | 4,3 | Белый | 1473002350 | > 0,95 |
| LINER 60/P (1800) 840 WH up/down | 6200 | 58 | 107 | 5,4 | Белый | 1473001840 | > 0,95 |
| LINER 60/P (2000) 840 WH up/down | 6800 | 64 | 106 | 6,0 | Белый | 1473006000 | > 0,95 |
| LINER 60/P (2100) 840 WH up/down | 7200 | 66 | 109 | 6,3 | Белый | 1473006010 | > 0,95 |
| LINER 60/P (2500) 840 WH up/down | 9000 | 80 | 113 | 7,5 | Белый | 1473001850 | > 0,95 |
| LINER 60/P (600) 840 BK up/down | 2000 | 19 | 105 | 1,8 | Черный | 1473006020 | > 0,95 |
| LINER 60/P (900) 840 BK up/down | 3100 | 28 | 111 | 2,7 | Черный | 1473006030 | > 0,95 |
| LINER 60/P (1000) 840 BK up/down | 3400 | 32 | 106 | 3,0 | Черный | 1473006040 | > 0,95 |
| LINER 60/P (1200) 840 BK up/down | 3900 | 38 | 103 | 3,6 | Черный | 1473006050 | > 0,95 |
| LINER 60/P (1500) 840 BK up/down | 5100 | 48 | 106 | 4,3 | Черный | 1473006060 | > 0,95 |
| LINER 60/P (1800) 840 BK up/down | 6200 | 58 | 107 | 5,4 | Черный | 1473006070 | > 0,95 |
| LINER 60/P (2000) 840 BK up/down | 6800 | 64 | 106 | 6,0 | Черный | 1473006080 | > 0,95 |
| LINER 60/P (2100) 840 BK up/down | 7200 | 66 | 109 | 6,3 | Черный | 1473006090 | > 0,95 |
| LINER 60/P (2500) 840 BK up/down | 9000 | 80 | 113 | 7,5 | Черный | 1473006100 | > 0,95 |





LINER/P 60/100 UP/DOWN

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Светильники для установки в линию и угловые элементы** | | | | | | | |
| LINER 60 DR/P (610/610) 840 WH up/down CC | 3900 | 38 | 103 | 3,3 | Белый | 1473001860 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/P (700) 840 WH up/down | 2400 | 22 | 109 | 1,9 | Белый | 1473006250 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/P (1000) 840 WH up/down | 3400 | 32 | 106 | 2,7 | Белый | 1473006260 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/P (1200) 840 WH up/down | 3900 | 38 | 103 | 3,2 | Белый | 1473003280 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/P (2000) 840 WH up/down | 6800 | 64 | 106 | 5,4 | Белый | 1473006270 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/P (2500) 840 WH up/down | 9000 | 80 | 113 | 6,8 | Белый | 1474001730 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/P (610/610) 840 BK up/down CC | 3900 | 38 | 103 | 3,3 | Черный | 1473006280 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/P (700) 840 BK up/down | 2400 | 22 | 109 | 1,8 | Черный | 1473006290 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/P (1000) 840 BK up/down | 3400 | 32 | 106 | 2,7 | Черный | 1473006300 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/P (1200) 840 BK up/down | 3900 | 38 | 103 | 3,2 | Черный | 1473001870 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/P (2000) 840 BK up/down | 6800 | 64 | 106 | 5,4 | Черный | 1473006310 | > 0,95 |
| LINER 60 DR/P (2500) 840 BK up/down | 9000 | 80 | 113 | 6,8 | Черный | 1473006320 | > 0,95 |

| Аксессуары для LINER/S 60 | Артикул |
|---|---|
| End cap set LINER 60/S BK plastic | 2473000320 |
| End cap set LINER 60/S WH plastic | 2473000310 |
| End cap set LINER/S 60 LED W | 2473000300 |
| Diffusor LINER 60 3720 mm (in package) | 2473000380 |

| Аксессуары для LINER/S 60 | Артикул |
|---|---|
| Diffusor LINER 60 5020 mm (in package) | 2473000390 |
| Diffusor LINER 60 10100 mm (in package) | 2473000400 |
| Diffusor LINER 60 20200 mm (in package) | 2473000410 |
| Diffusor LINER 60 41000 mm (in package) | 2473000370 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Светильники для одиночной установки** | | | | | | | |
| LINER 100/P (600) 840 WH up/down | 2600 | 26 | 100 | 2,1 | Белый | 1473001980 | > 0,95 |
| LINER 100/P (900) 840 WH up/down | 4100 | 38 | 108 | 3,3 | Белый | 1473006110 | > 0,95 |
| LINER 100/P (1000) 840 WH up/down | 4500 | 42 | 107 | 3,7 | Белый | 1473006120 | > 0,95 |
| LINER 100/P (1200) 840 WH up/down | 5400 | 52 | 104 | 4,6 | Белый | 1473001990 | > 0,95 |
| LINER 100/P (1500) 840 WH up/down | 6800 | 64 | 106 | 5,2 | Белый | 1473006130 | > 0,95 |
| LINER 100/P (1800) 840 WH up/down | 8100 | 76 | 107 | 6,4 | Белый | 1473002000 | > 0,95 |
| LINER 100/P (2000) 840 WH up/down | 9000 | 86 | 105 | 7,3 | Белый | 1473006140 | > 0,95 |
| LINER 100/P (2100) 840 WH up/down | 9600 | 90 | 105 | 7,6 | Белый | 1473006150 | > 0,95 |
| LINER 100/P (2500) 840 WH up/down | 11600 | 102 | 114 | 9,1 | Белый | 1473002010 | > 0,95 |
| LINER 100/P (600) 840 BK up/down | 2600 | 26 | 100 | 2,1 | Черный | 1473006160 | > 0,95 |
| LINER 100/P (900) 840 BK up/down | 4100 | 38 | 108 | 3,3 | Черный | 1473006170 | > 0,95 |
| LINER 100/P (1000) 840 BK up/down | 4500 | 42 | 107 | 3,7 | Черный | 1473006180 | > 0,95 |
| LINER 100/P (1200) 840 BK up/down | 5400 | 52 | 104 | 4,6 | Черный | 1473006190 | > 0,95 |
| LINER 100/P (1500) 840 BK up/down | 6800 | 64 | 106 | 5,2 | Черный | 1473006200 | > 0,95 |
| LINER 100/P (1800) 840 BK up/down | 8100 | 76 | 107 | 6,4 | Черный | 1473006210 | > 0,95 |
| LINER 100/P (2000) 840 BK up/down | 9000 | 86 | 105 | 7,3 | Черный | 1473006220 | > 0,95 |
| LINER 100/P (2100) 840 BK up/down | 9600 | 90 | 105 | 7,6 | Черный | 1473006230 | > 0,95 |
| LINER 100/P (2500) 840 BK up/down | 11600 | 102 | 114 | 9,1 | Черный | 1473006240 | > 0,95 |
| **Светильники для установки в линию и угловые элементы** | | | | | | | |
| LINER 100 DR/P (610/610) 840 WH up/down CC | 5400 | 52 | 104 | 4,2 | Белый | 1473002020 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/P (700) 840 WH up/down | 3200 | 30 | 107 | 2,2 | Белый | 1473006330 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/P (1000) 840 WH up/down | 4500 | 42 | 107 | 3,4 | Белый | 1473006340 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/P (1200) 840 WH up/down | 5400 | 52 | 104 | 4,1 | Белый | 1473002030 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/P (2000) 840 WH up/down | 9000 | 86 | 105 | 6,2 | Белый | 1473006350 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/P (2500) 840 WH up/down | 11600 | 112 | 104 | 8,3 | Белый | 1473002100 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/P (610/610) 840 BK up/down CC | 5400 | 52 | 104 | 4,2 | Черный | 1473006360 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/P (700) 840 BK up/down | 3200 | 30 | 107 | 2,2 | Черный | 1473006370 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/P (1000) 840 BK up/down | 4500 | 42 | 107 | 3,4 | Черный | 1473006380 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/P (1200) 840 BK up/down | 5400 | 52 | 104 | 4,1 | Черный | 1473006390 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/P (2000) 840 BK up/down | 9000 | 86 | 105 | 6,2 | Черный | 1473006400 | > 0,95 |
| LINER 100 DR/P (2500) 840 BK up/down | 11600 | 112 | 104 | 8,3 | Черный | 1473006410 | > 0,95 |

| Аксессуары для LINER/S 100 | Артикул |
|---|---|
| End cap set LINER 100/S BK plastic | 2473000340 |
| End cap set LINER 100/S WH plastic | 2473000350 |
| End cap set LINER/S 100 LED W | 2473000360 |
| Diffusor LINER 100 3720 mm (in package) | 2473000210 |

| Аксессуары для LINER/S 100 | Артикул |
|---|---|
| Diffusor LINER 100 5020 mm (in package) | 2473000230 |
| Diffusor LINER 100 10100 mm (in package) | 2473000220 |
| Diffusor LINER 100 12500 mm (in package) | 2473000240 |
| Diffusor LINER 100 25000 mm (in package) | 2473000200 |



# REFLECT





Подвесная модульная система отраженного света

# REFLECT CF





**О продукте**
Светодиодная подвесная модульная система для освещения офисных помещений класса А, кабинетов, переговорных и шоу-румов. В светильнике сочетаются дизайнерское решение, высокая эффективность (>100 лм) и комфортный отраженный свет.

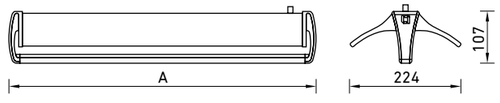
**Установка**
Монтируется на поверхность потолка на тросовых подвесах.



**Комплект поставки**
Система подвесов входит в комплект светильника. При установке в линию необходимо использовать модули:
CS – начальный элемент модульной системы, светильник с одной торцевой крышкой, комплектом соединительных элементов и вводом питания; CL – конечный элемент модульной системы, светильник с одной торцевой крышкой и комплектом соединительных элементов; CE – основной элемент модульной системы, светильник без торцевых крышек, с комплектом соединительных элементов.
Максимальное количество светильников, объединяющихся в одну световую линию со сквозной проводкой, – 60 шт.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской цвета металлик. Торцевые крышки выполнены из алюминия методом литья под давлением. Драйвер расположен внутри корпуса светильника.

**Габаритные размеры**




| | A |
|---|---|
| REFLECT LED 1000 | 1142 |
| REFLECT LED 1500 | 1642 |
| REFLECT LED 1500 CS | 1581 |
| REFLECT LED 1500 CE | 1520 |
| REFLECT LED 1500 CL | 1581 |

**Оптическая часть**
Светодиодный модуль установлен на алюминиевом радиаторе и закрыт опаловым рассеивателем из ПММА, который исключает отражение отдельных светодиодов. В качестве отражающего материала используется белый матированный алюминий White Optics.
Тип светодиодов: SMD.

REFLECT LED 1500 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
(под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Доступны модификации светильника, управляемые по протоколам DALI, 1...10В и беспроводному протоколу ME6, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Светильники для одиночной установки** | | | | | | |
| REFLECT LED 1000 4000K | 2600 | 24 | 108 | 4,5 | 1323000010 | > 0,97 |
| REFLECT LED 1500 4000K | 3900 | 36 | 108 | 6,5 | 1323000020 | > 0,97 |
| **Светильники для установки в линию** | | | | | | |
| REFLECT LED 1500 CE 4000K | 3900 | 36 | 108 | 6,2 | 1323000040 | > 0,97 |
| REFLECT LED 1500 CL 4000K | 3900 | 36 | 108 | 6,2 | 1323000070 | > 0,97 |
| REFLECT LED 1500 CS 4000K | 3900 | 36 | 108 | 6,5 | 1323000030 | > 0,97 |
| **Светильники с изменяемой цветовой температурой** | | | | | | |
| REFLECT LED 1000 CH CF | 1900 | 24 | 79 | 4,5 | 1323000100 | > 0,92 |
| REFLECT LED 1500 CH CF | 3100 | 37 | 84 | 6,5 | 1323000110 | > 0,92 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
AC DC
EAC
IP 20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4

NEW



# DOTLINE/P





# DOTLINE/P

NEW



**О продукте**
Подвесная профильная система для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного алюминиевого профиля, окрашенного белой и черной порошковой краской. Внутрь корпуса устанавливается светодиодный кластер. Возможно соединение светильников в линию с помощью аксессуара.

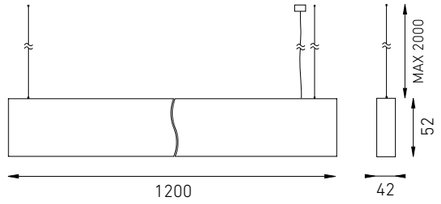
**Установка**
Монтируются на поверхность потолка на тросовых подвесах, система подвесов входит в комплект.



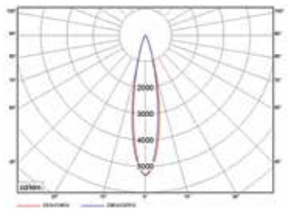
**Комплект поставки**
Система в сборе.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминиевого профиля. Драйвер расположен в потолочной чашке. Для светильника доступна модификация под покраску корпуса в RAL.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
В качестве оптического элемента используется линзованная оптика и отражатель.




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DOTLINE/P (1200) 18W 840 WH | 1500 | 18 | 83 | 2,5 | Белый | 1736000120 | > 0,95 |
| DOTLINE/P (1200) 26W 840 WH | 2400 | 26 | 92 | 2,5 | Белый | 1736000130 | > 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
AC DC
EAC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4



Гостиница Red Point,
г. Краснодар

# T 120/P





# T 120/P

**О продукте**
Подвесная профильная система для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного алюминиевого профиля, окрашенного белой порошковой краской, рассеиватель из PMMA профиля. Внутрь корпуса устанавливается светодиодный кластер. Возможно соединение светильников в линию с помощью аксессуара.

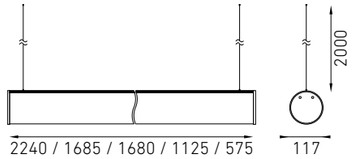
**Установка**
Монтируются на поверхность потолка на тросовых подвесах, система подвесов входит в комплект.

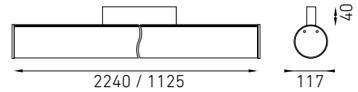


**Комплект поставки**
Система в сборе.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из экструдированного алюминиевого профиля, окрашенного белой порошковой краской, рассеиватель – из PMMA профиля. Внутрь корпуса устанавливается самоклеящаяся светодиодная лента или кластер.

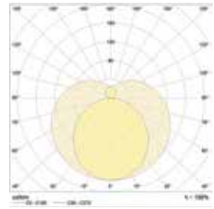
**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель из круглого PMMA профиля.

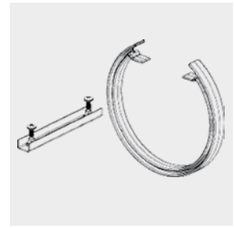
T120 LED 1700 4000K (58W)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

**Аксессуары**



Комплект соединения профилей
Артикул – 1572000020

| Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T120 LED 2250 3000K (76W) | 9800 | 76 | 129 | 5,3 | Белый | 1250000070 | > 0,95 |
| T120 LED 2250 4000K (76W) | 10200 | 76 | 134 | 5,3 | Белый | 1250000080 | > 0,95 |
| T120 LED 2250 3000K (39W) | 5600 | 39 | 144 | 5,3 | Белый | 1250000170 | > 0,90 |
| T120 LED 2250 4000K (38W) | 5600 | 38 | 147 | 5,3 | Белый | 1250000120 | > 0,95 |
| T120 LED 1700 3000K (58W) | 7400 | 58 | 128 | 4,0 | Белый | 1250000160 | > 0,90 |
| T120 LED 1700 4000K (58W) | 7400 | 58 | 128 | 2,9 | Белый | 1250000100 | > 0,95 |
| T120 LED 1700 4000K (28W) | 4200 | 28 | 150 | 2,9 | Белый | 1250000130 | > 0,95 |
| T120 LED 1150 3000K (38W) | 5100 | 38 | 134 | 3,5 | Белый | 1250000050 | > 0,95 |
| T120 LED 1150 4000K (38W) | 5100 | 38 | 134 | 3,5 | Белый | 1250000060 | > 0,95 |
| T120 LED 1150 3000K (19W) | 2900 | 20 | 145 | 3,5 | Белый | 1250000210 | > 0,95 |
| T120 LED 1150 4000K (19W) | 2900 | 20 | 145 | 3,5 | Белый | 1250000110 | > 0,95 |
| T120 LED 600 4000K (10W) | 1500 | 10 | 150 | 2,3 | Белый | 1250000140 | > 0,95 |
| T120 LED 600 4000K (20W) | 2600 | 20 | 130 | 2,3 | Белый | 1250000090 | > 0,95 |
| T120 S LED 2250 3000K (76W) | 9800 | 76 | 129 | 5,3 | Белый | 1250000030 | > 0,95 |
| T120 S LED 2250 4000K (76W) | 9800 | 76 | 129 | 5,3 | Белый | 1250000040 | > 0,95 |
| T120 S LED 1150 3000K (38W) | 5500 | 38 | 145 | 3,7 | Белый | 1250000010 | > 0,95 |
| T120 S LED 1150 4000K (38W) | 5500 | 38 | 145 | 3,7 | Белый | 1250000020 | > 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
AC DC
EAC
IP 20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
F
A+
CRI >80
УХЛ4



Технопарк «Отрадное»,
офис Катюша Ай Ти
г. Москва

# PROFILE H

PROFILE 30H LED

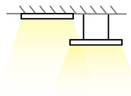


PROFILE 60H LED



**О продукте**
Профильная модульная светодиодная система для подвесного и накладного монтажа. Система предназначена для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия, опаловый рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля. Решение для освещения офисных помещений, переговорных, коридоров, холлов и фойе. Ширина световой линии 38/60 мм.

**Установка**
Подвешивается на тросах к потолку (max 2 м) или устанавливается непосредственно на опорную поверхность. Возможна как одиночная установка, так и соединение светильников в линию (версия DR).





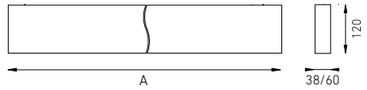


# PROFILE 30H/60H

**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Для светильников, устанавливаемых в линию (версий DR) комплект торцевых крышек необходимо заказывать отдельно (артикул для заказа комплекта из двух крышек серого цвета – 2398000120 PROFILE 30H end cap SL (set of 2 pcs)). Комплект подвесов заказывается отдельно (артикул для заказа одного комплекта подвесов 2398000180 PROFILE L/H suspension kit (1 pcs), в комплектацию позиции входит 1 подвес).

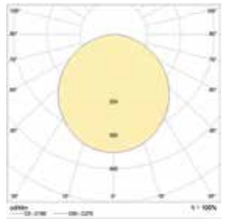
**Конструкция**
Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминиевого профиля, опаловый рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля. Драйвер расположен внутри корпуса светильника. Для светильника доступна модификация под покраску корпуса в RAL. Доступны модификации угловых соединений.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля, который исключает видимость отдельных светодиодов. Тип светодиодов: SMD.

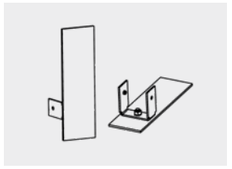
PROFILE 30H S



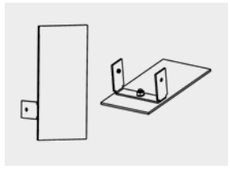
**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

**Аксессуары**



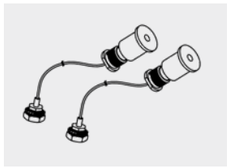
PROFILE 30H торцевая крышка
(комплект – 2 шт.)
Артикул – 2398000120



PROFILE 60H торцевая крышка
(комплект – 2 шт.)
Артикул – 2398000140



| Наименование аксессуара | Артикул |
|---|---|
| Diffusor LINER 60 3720 mm (in package) | 2473000380 |
| Diffusor LINER 60 5020 mm (in package) | 2473000390 |
| Diffusor LINER 60 10100 mm (in package) | 2473000400 |
| Diffusor LINER 60 20200 mm (in package) | 2473000410 |
| Diffusor LINER 60 41000 mm (in package) | 2473000370 |
| PROFILE L/H suspension kit (1 pcs) | 2398000180 |
| PROFILE 60H end cap (set of 2 pcs) | 2398000140 |
| PROFILE 30H end cap (set of 2 pcs) | 2398000120 |



PROFILE L/H комплект подвеса (1 шт.)
Артикул – 2398000180

| Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROFILE 30H S LED 600 4000K | 900 | 14 | 64 | 1,3 | Металлик | 1248001010 | > 0,96 |
| PROFILE 30H S LED 900 4000K | 1400 | 22 | 64 | 2,0 | Металлик | 1248000990 | > 0,96 |
| PROFILE 30H S LED 1200 4000K | 1700 | 26 | 65 | 2,7 | Металлик | 1248001440 | > 0,96 |
| PROFILE 30H S LED 1500 4000K | 2200 | 34 | 65 | 3,3 | Металлик | 1248000700 | > 0,96 |
| PROFILE 30H S LED 1800 4000K | 2600 | 40 | 65 | 4,0 | Металлик | 1248001030 | > 0,96 |
| PROFILE 30H S LED 2100 4000K | 3100 | 50 | 62 | 4,6 | Металлик | 1248001040 | > 0,96 |
| PROFILE 30H S LED 2400 4000K | 3500 | 56 | 63 | 5,3 | Металлик | 1248001050 | > 0,96 |
| PROFILE 60H S LED 600 4000K | 1250 | 14 | 89 | 1,5 | Металлик | 1248001060 | > 0,96 |
| PROFILE 60H S LED 900 4000K | 1850 | 20 | 93 | 2,2 | Металлик | 1248001070 | > 0,96 |
| PROFILE 60H S LED 1200 4000K | 2500 | 28 | 89 | 3,0 | Металлик | 1248001080 | > 0,94 |
| PROFILE 60H S LED 1500 4000K | 3100 | 34 | 91 | 3,7 | Металлик | 1248001090 | > 0,96 |
| PROFILE 60H S LED 1800 4000K | 3800 | 42 | 90 | 4,4 | Металлик | 1248001100 | > 0,96 |
| PROFILE 60H S LED 2100 4000K | 4400 | 48 | 92 | 5,2 | Металлик | 1248001110 | > 0,96 |
| PROFILE 60H S LED 2400 4000K | 4900 | 56 | 88 | 5,9 | Металлик | 1248001120 | > 0,96 |
| PROFILE 60H S DR LED 600 4000K | 1250 | 14 | 89 | 1,4 | Металлик | 1248001200 | > 0,96 |
| PROFILE 60H S DR LED 900 4000K | 1850 | 20 | 93 | 2,1 | Металлик | 1248001210 | > 0,96 |
| PROFILE 60H S DR LED 1200 4000K | 2500 | 28 | 89 | 2,8 | Металлик | 1248001220 | > 0,96 |
| PROFILE 60H S DR LED 1500 4000K | 3100 | 34 | 91 | 3,7 | Металлик | 1248001230 | > 0,96 |
| PROFILE 60H S DR LED 1800 4000K | 3800 | 42 | 90 | 4,3 | Металлик | 1248001240 | > 0,96 |
| PROFILE 60H S DR LED 2100 4000K | 4400 | 48 | 92 | 5,2 | Металлик | 1248001250 | > 0,96 |
| PROFILE 60H S DR LED 2400 4000K | 4900 | 56 | 88 | 6,0 | Металлик | 1248000710 | > 0,96 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
EAC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4



Рязанский государственный
медицинский университет,
г. Рязань

# PROFILE L

PROFILE 30L LED



PROFILE 60L LED



**О продукте**
Подвесная профильная модульная светодиодная система для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия, рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля. Решение для освещения офисных помещений, переговорных, коридоров, холлов и фойе. Ширина световой линии 38/60 мм.

**Установка**
Подвешивается на тросах к потолку (max 2 м).





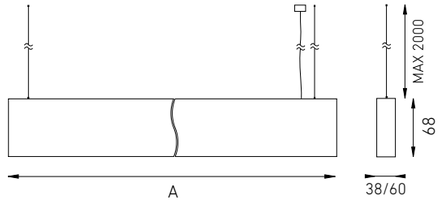


# PROFILE 30L/60L

**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

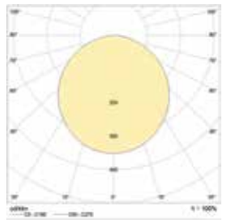
**Конструкция**
Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминиевого профиля, опаловый рассеиватель из поликарбонатного профиля. Драйвер входит в состав светильника в качестве потолочной чаши. Для светильника доступна модификация под покраску корпуса в RAL.

**Габаритные размеры**

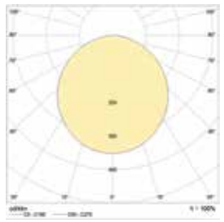



**Оптическая часть**
Рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля, который исключает видимость отдельных светодиодов. Тип светодиодов: SMD.

PROFILE 30L P



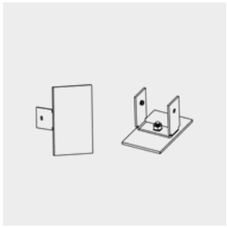
PROFILE 60L P

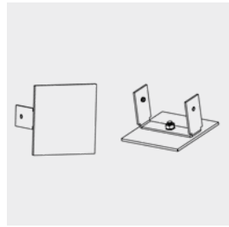


**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

**Аксессуары**





| Торцевые крышки | Артикул |
|---|---|
| PROFILE 60L end cap (set of 2 pcs) | 2398000130 |
| PROFILE 30L end cap (set of 2 pcs) | 2398000110 |





| Наименование аксессуара | Артикул |
|---|---|
| Diffusor LINER 60 3720 mm (in package) | 2473000380 |
| Diffusor LINER 60 5020 mm (in package) | 2473000390 |
| Diffusor LINER 60 10100 mm (in package) | 2473000400 |
| Diffusor LINER 60 20200 mm (in package) | 2473000410 |
| Diffusor LINER 60 41000 mm (in package) | 2473000370 |
| PROFILE L/H suspension kit (1 pcs) | 2398000180 |
| PROFILE 30L/60L kit for connection profiles | 2398000160 |

| Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROFILE 30L P LED 600 4000K | 900 | 14 | 64 | 1,3 | Металлик | 1248001260 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED 900 4000K | 1400 | 22 | 64 | 1,9 | Металлик | 1248001270 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED 1200 SL 4000K | 1700 | 26 | 65 | 2,5 | Металлик | 1248000720 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED 1500 4000K | 2200 | 34 | 65 | 3,1 | Металлик | 1248001290 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED 1800 4000K | 2600 | 40 | 65 | 3,7 | Металлик | 1248001280 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED 2100 4000K | 3000 | 48 | 63 | 4,4 | Металлик | 1248001300 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED 2400 4000K | 3500 | 56 | 63 | 5,0 | Металлик | 1248001310 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P LED 600 4000K | 1250 | 14 | 89 | 1,4 | Металлик | 1248001320 | > 0,94 |
| PROFILE 60L P LED 900 4000K | 1850 | 20 | 93 | 2,2 | Металлик | 1248001330 | > 0,94 |
| PROFILE 60L P LED 1200 4000K | 2500 | 28 | 89 | 2,9 | Металлик | 1248001340 | > 0,94 |
| PROFILE 60L P LED 1500 4000K | 3100 | 34 | 91 | 3,6 | Металлик | 1248001350 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P LED 1800 4000K | 3800 | 42 | 90 | 4,3 | Металлик | 1248001360 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P LED 2100 4000K | 4400 | 48 | 92 | 5,0 | Металлик | 1248001370 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P LED 2400 4000K | 4900 | 56 | 88 | 5,7 | Металлик | 1248000730 | > 0,96 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
AC DC
EAC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
1-10В
DALI
EM
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4



Школа в Коммунарке,
г. Москва

# PROFILE R

PROFILE 30R LED



PROFILE 60R LED



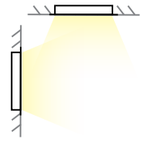




# PROFILE 30R/60R

**О продукте**
Профильная модульная светодиодная система для встраиваемого монтажа. Имеется возможность монтажа на подвесы (заказываются отдельно), для встройки в потолки типа грильято. Система предназначена для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия, рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля. Торцевые крышки из анодированного алюминия и крепежные элементы из оцинкованной стали поставляются в комплекте. Решение для освещения офисных помещений, переговорных, коридоров, холлов и фойе. Ширина световой линии 38/60 мм.

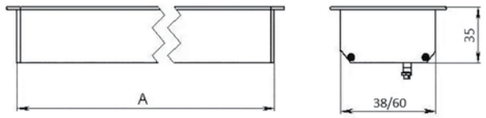
**Установка**
Встраивается в горизонтальные или вертикальные поверхности.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминиевого профиля, рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля, который исключает видимость отдельных светодиодов. Тип светодиодов: SMD.

PROFILE 30R



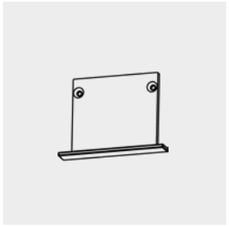
PROFILE 60R

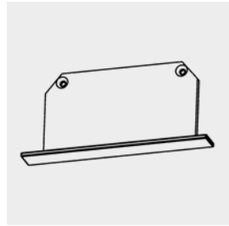


**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

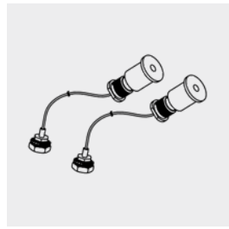
**Аксессуары**





| Торцевые крышки | Артикул |
|---|---|
| PROFILE 30R торцевая крышка (комплект – 2 шт.) | 2398000050 |
| PROFILE 60R торцевая крышка (комплект – 2 шт.) | 2398000060 |





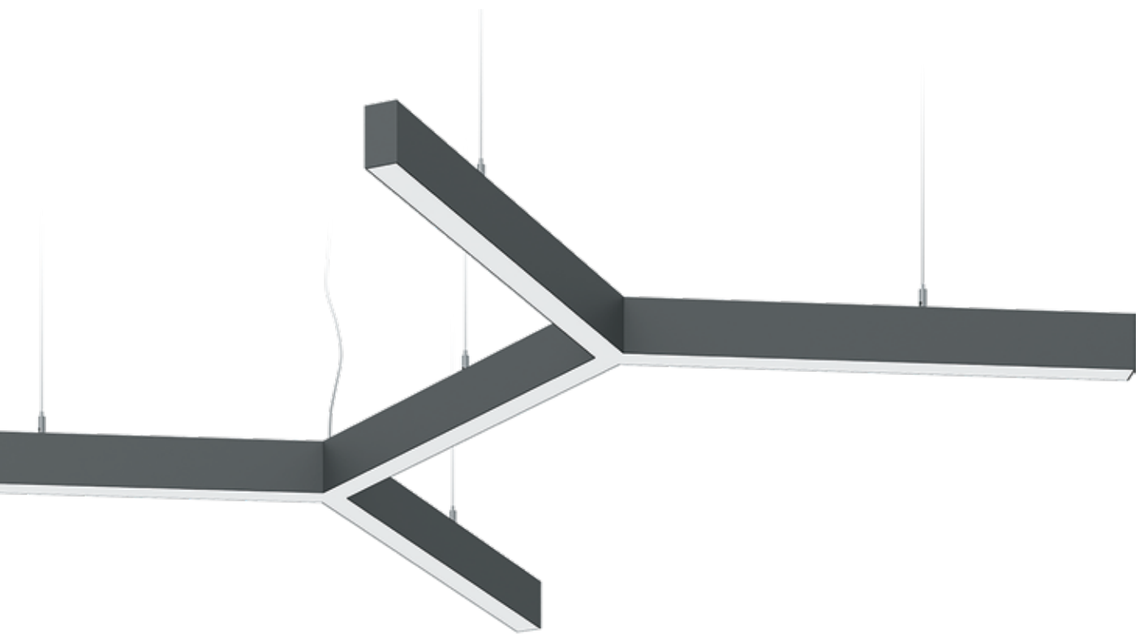
| Наименование аксессуара | Артикул |
|---|---|
| Diffusor LINER 60 3720 mm (in package) | 2473000380 |
| Diffusor LINER 60 5020 mm (in package) | 2473000390 |
| Diffusor LINER 60 10100 mm (in package) | 2473000400 |
| Diffusor LINER 60 20200 mm (in package) | 2473000410 |
| Diffusor LINER 60 41000 mm (in package) | 2473000370 |
| PROFILE L/H suspension kit (1 pcs) | 2398000180 |

| Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROFILE 30R LED 600 4000K | 1150 | 13 | 88 | 0,7 | Металлик | 1248000880 | > 0,96 |
| PROFILE 30R LED 900 4000K | 1700 | 20 | 85 | 1,0 | Металлик | 1248000890 | > 0,96 |
| PROFILE 30R LED 1200 4000K | 2300 | 26 | 77 | 1,4 | Металлик | 1248000900 | > 0,94 |
| PROFILE 30R LED 1500 4000K | 2900 | 34 | 85 | 1,7 | Металлик | 1248000680 | > 0,96 |
| PROFILE 30R LED 1800 4000K | 3400 | 42 | 77 | 2,1 | Металлик | 1248000910 | > 0,96 |
| PROFILE 30R LED 2100 4000K | 4000 | 46 | 87 | 2,4 | Металлик | 1248000920 | > 0,96 |
| PROFILE 30R LED 2400 4000K | 4600 | 52 | 88 | 2,8 | Металлик | 1248000930 | > 0,96 |
| PROFILE 60R LED 600 4000K | 1200 | 15 | 80 | 0,9 | Металлик | 1248000940 | > 0,96 |
| PROFILE 60R LED 900 4000K | 1800 | 22 | 82 | 1,3 | Металлик | 1248000950 | > 0,96 |
| PROFILE 60R LED 1200 4000K | 2400 | 30 | 80 | 1,7 | Металлик | 1248000690 | > 0,96 |
| PROFILE 60R LED 1500 4000K | 3000 | 34 | 88 | 2,1 | Металлик | 1248000960 | > 0,96 |
| PROFILE 60R LED 1800 4000K | 3800 | 40 | 95 | 2,5 | Металлик | 1248000970 | > 0,96 |
| PROFILE 60R LED 2100 4000K | 4200 | 52 | 81 | 2,9 | Металлик | 1248000980 | > 0,96 |
| PROFILE 60R LED 2400 4000K | 4500 | 56 | 80 | 3,3 | Металлик | 1248001000 | > 0,96 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{п<1\%}$
AC DC
EAC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4



# PROFILE P STAR





Подвесная профильная модульная светодиодная система

# PROFILE P STAR

**О продукте**
Подвесная профильная модульная светодиодная система для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия, рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля. Решение для освещения офисных помещений, переговорных, коридоров, холлов и фойе. Возможная ширина световой линии 38/60 мм.

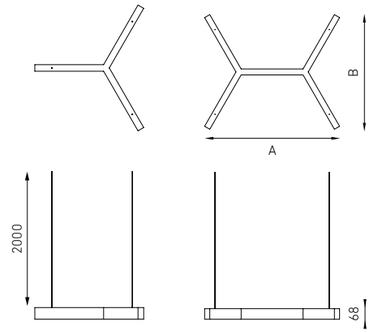
**Установка**
Подвешивается на тросах к потолку (max 2 м).



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

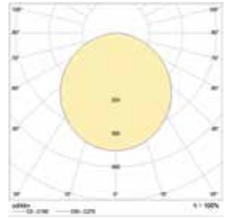
**Конструкция**
Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминиевого профиля, опаловый рассеиватель из поликарбонатного профиля. Драйвер входит в состав светильника в качестве потолочной чаши. Для светильника доступна модификация под покраску корпуса в RAL.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля, который исключает видимость отдельных светодиодов. Тип светодиодов: SMD.

PROFILE 30L P LED STAR

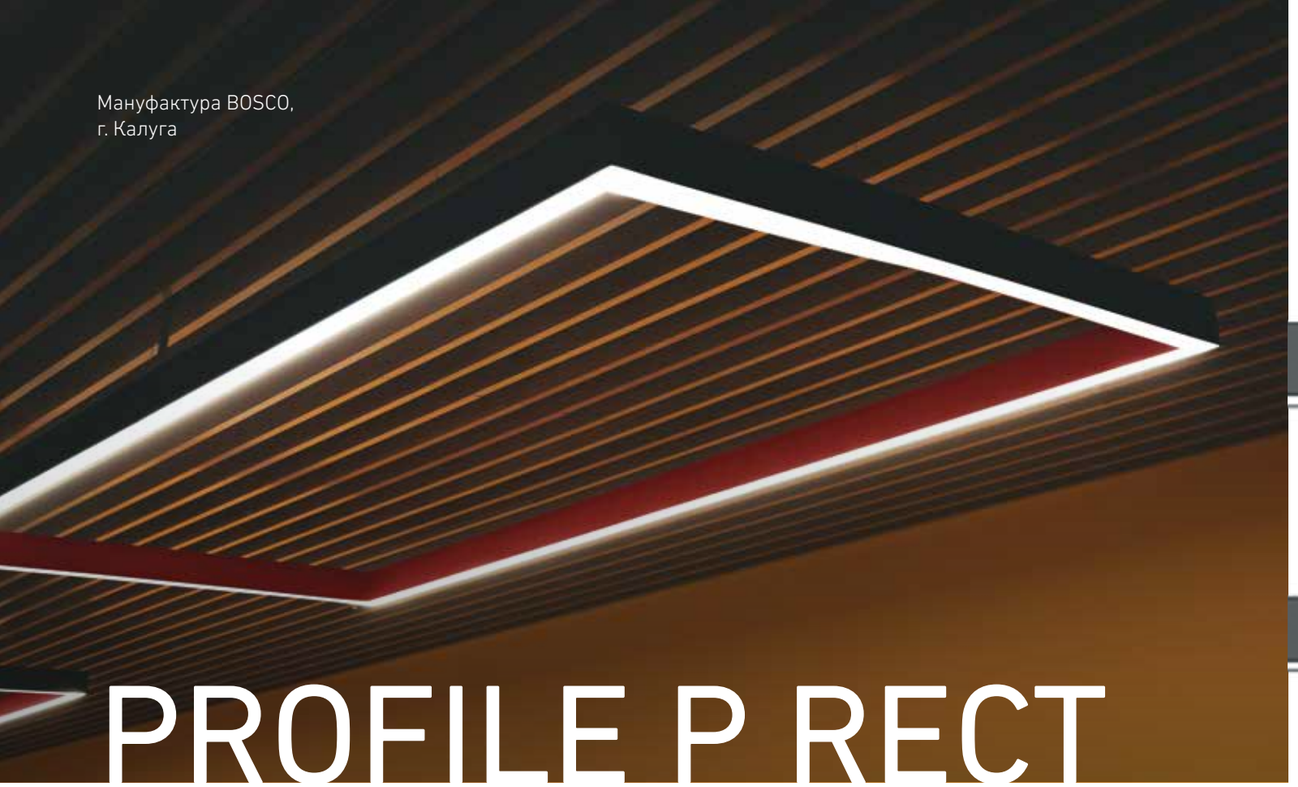


**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

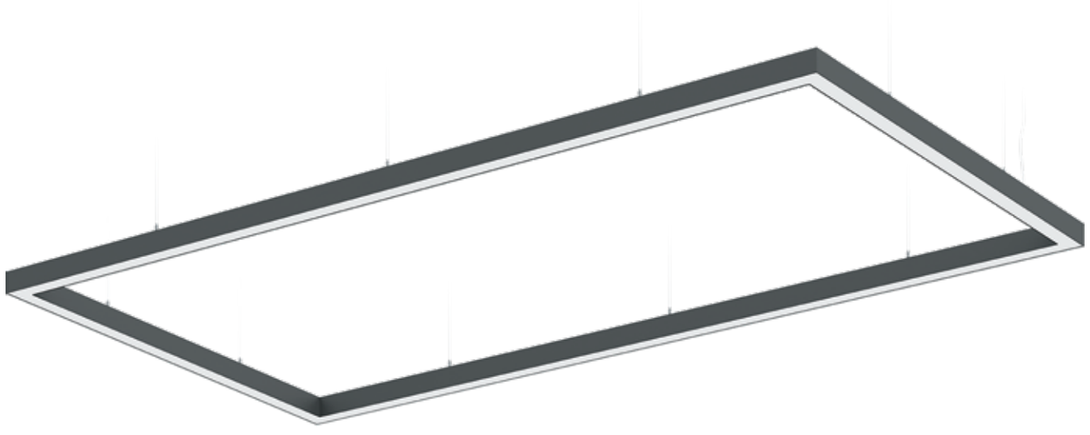
**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROFILE 30L P LED STAR 3x400 WH 4000K | 3200 | 50 | 64 | 2,5 | Белый | 1248003180 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED STAR 3x600 WH 4000K | 4100 | 34 | 121 | 4,1 | Белый | 1248003190 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED STAR 1x500/2x300 WH 4000K | 1700 | 26 | 65 | 2,4 | Белый | 1248003200 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED STAR 1x700/2x400 WH 4000K | 2300 | 34 | 68 | 3,4 | Белый | 1248003210 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED STAR 1x800/2x600 WH 4000K | 3000 | 46 | 65 | 4,7 | Белый | 1248003220 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED STAR 1x300/4x300 WH 4000K | 2300 | 34 | 68 | 3,4 | Белый | 1248003260 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED STAR 1x400/4x400 WH 4000K | 3000 | 46 | 65 | 4,8 | Белый | 1248003270 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED STAR 1x600/4x600 WH 4000K | 4500 | 70 | 64 | 6,5 | Белый | 1248003280 | > 0,96 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
EAC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4




# PROFILE P RECT



**О продукте**
Подвесная профильная модульная светодиодная система для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия, рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля. Решение для освещения офисных помещений, переговорных, коридоров, холлов и фойе.
Возможная ширина световой линии 38/60 мм.

**Установка**
Подвешивается на тросах к потолку (max 2 м).

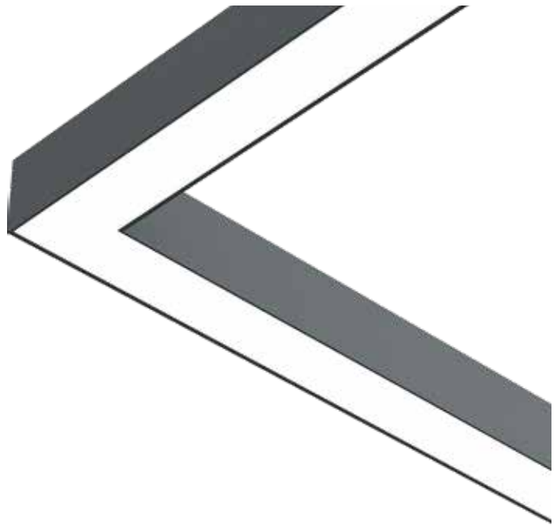




Подвесная профильная модульная светодиодная система

# PROFILE P RECT

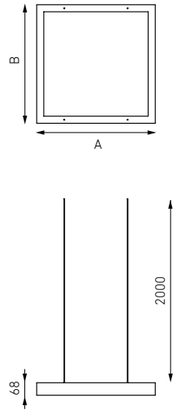




**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

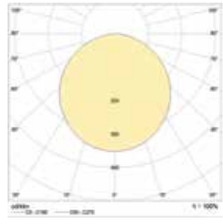
**Конструкция**
Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминиевого профиля, опаловый рассеиватель из поликарбонатного профиля. Драйвер входит в состав светильника в качестве потолочной чаши. Для светильника доступна модификация под покраску корпуса в RAL.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля, который исключает видимость отдельных светодиодов. Тип светодиодов: SMD.

PROFILE 30L P



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROFILE 30L P LED L1200/200 WH 4000K | 4200 | 64 | 66 | 6,4 | Белый | 1248003390 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED L1200/300 WH 4000K | 4500 | 70 | 64 | 6,9 | Белый | 1248003400 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED L1200/400 WH 4000K | 4800 | 71 | 68 | 7,5 | Белый | 1248003410 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED L1200/600 WH 4000K | 5400 | 84 | 64 | 8,2 | Белый | 1248003420 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED L1200/1200 WH 4000K | 7200 | 114 | 63 | 11,0 | Белый | 1248003430 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED L1500/1200 WH 4000K | 8200 | 128 | 64 | 12,0 | Белый | 1248003440 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED L1500/600 WH 4000K | 6400 | 102 | 63 | 9,2 | Белый | 1248003450 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED L600/600 WH 4000K | 3600 | 56 | 64 | 2,5 | Белый | 1248003460 | > 0,96 |
| PROFILE 30L P LED L900/900 WH 4000K | 5400 | 84 | 64 | 8,2 | Белый | 1248003470 | > 0,96 |

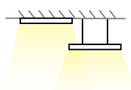
230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
AC DC
EAC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4



# LINER/S TH



**О продукте**
Модульная светодиодная система для подвесного и накладного монтажа. Решение для освещения офисных и учебных помещений, кабинетов и переговорных, холлов и фойе. Стильный дизайн и комфортный свет, удобный монтаж и энергоэффективность до 100 лм/Вт – неоспоримые аргументы в пользу LINER LED TH. Ширина линии составляет 6 см. Одно из преимуществ данной подвесной системы – непрерывность рассеивателя, что исключает видимые стыки между светильниками, объединенными в линию.



**Установка**
Подвешивается на тросах к потолку (max 2 м) или устанавливается непосредственно на опорную поверхность. Возможна как одиночная установка, так и соединение светильников в бестеневые линии. LINER/S D LED TH – светильник для одиночной установки. LINER/S DR LED TH – светильник для установки в линию. Максимальное количество светильников, установленных в линию, – 50 шт. С помощью угловых элементов (LINER/S CC LED 600 TH 4000K) могут создаваться линии под углом 90°.





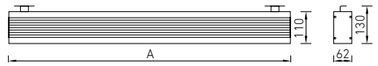
# LINER/S TH CF

**Комплект поставки**
Комплект подвеса необходимо заказать отдельно (артикул для заказа – 2477000020). Элементы для установки светильника на опорную поверхность идут в комплекте. В светильниках одиночной установки торцевые крышки и рассеиватель идут в комплекте. Элементы для соединения светильников в линию идут в комплекте. Для светильников, устанавливаемых в линию (версий DR/CC), комплект торцевых крышек необходимо заказывать отдельно. Рассеиватель также заказывается отдельно, длиной, соответствующей длине световой линии (или длиннее ее).

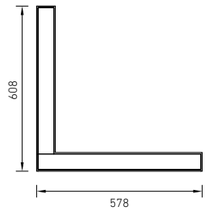
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Драйвер расположен внутри корпуса светильника.

**Габаритные размеры**

LINER/S LED TH



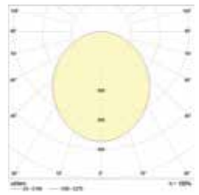

LINER/S CC LED TH




| | A |
|---|---|
| LINER/S DR LED 600 TH | 562 |
| LINER/S DR LED 1200 TH | 1123 |
| LINER/S LED 1200 TH | 1133 |

**Оптическая часть**
Светодиодный модуль закрыт опаловым рассеивателем из ПММА, который исключает видимость отдельных светодиодов. Тип светодиодов: SMD.

LINER/S TH



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K (под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10В, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

**Аксессуары**



| Рассеиватель LINER/S LED TH | Артикул |
|---|---|
| LINER LED TH 2246 мм | 2473000060 |
| LINER LED TH 4500 мм | 2473000070 |
| LINER LED TH 6750 мм | 2473000080 |
| LINER LED TH 9000 мм | 2473000090 |
| LINER LED TH 13500 мм | 2473000100 |



| Комплект торцевых крышек LINER/S LED TH | Артикул |
|---|---|
| LINER/S LED TH S | 2473000020 |
| LINER/S LED TH W | 2473000010 |



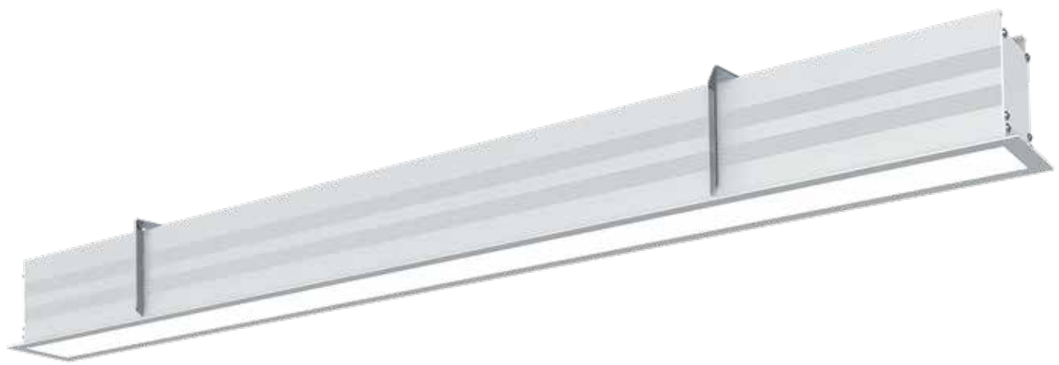
**Комплект подвеса LINER/S TH**
**Артикул** – 2477000020

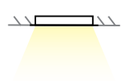
| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Светильники для одиночной установки** | | | | | | | |
| LINER/S LED 1200 TH S 4000K | 3200 | 32 | 100 | 3,2 | Металлик | 1473000300 | > 0,95 |
| LINER/S LED 1200 TH W 4000K | 3200 | 32 | 100 | 3,2 | Белый | 1473000310 | > 0,95 |
| **Светильники для установки в линию** | | | | | | | |
| LINER/S CC LED 600 TH S 4000K | 2800 | 32 | 88 | 3,6 | Металлик | 1473000210 | > 0,95 |
| LINER/S CC LED 600 TH W 4000K | 2800 | 32 | 88 | 3,6 | Белый | 1473000200 | > 0,95 |
| LINER/S DR LED 600 TH S 4000K | 1400 | 16 | 88 | 1,6 | Металлик | 1473000380 | > 0,95 |
| LINER/S DR LED 600 TH W 4000K | 1400 | 16 | 88 | 1,6 | Белый | 1473000370 | > 0,95 |
| LINER/S DR LED 1200 TH S 4000K | 3200 | 32 | 100 | 3,0 | Металлик | 1473000190 | > 0,95 |
| LINER/S DR LED 1200 TH W 4000K | 3200 | 32 | 100 | 3,0 | Белый | 1473000180 | > 0,95 |
| **Светильник с изменяемой цветовой температурой** | | | | | | | |
| LINER/S LED 1200 TH W CH CF | 2400 | 32 | 100 | 3,2 | Белый | 1473001060 | > 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
IP20
Ta(°C) +5/+35
CE
DALI
EM
EMC
A
A+
CRI >80
УХЛ4




# LINER/R TH





**О продукте**
Встраиваемая модульная светодиодная система. Решение для освещения офисных помещений, переговорных, коридоров, холлов и фойе. Стильный дизайн, комфортный свет, удобный монтаж и высокая энергоэффективность – неоспоримые аргументы в пользу LINER/R LED TH. Ширина линии составляет 6 см. Одно из преимуществ данной встраиваемой системы – непрерывность рассеивателя, что исключает видимые стыки между светильниками, объединенными в линию.

**Установка**
Встраивается в подшивные потолки из гипсокартона. Возможна как одиночная установка, так и соединение светильников в бестеневые линии. LINER/R D LED TH – светильник для одиночной установки. LINER/R DR LED TH – светильник для установки в линию. Максимальное количество светильников, установленных в линию, – 50 шт. С помощью угловых элементов (LINER/R CC LED 600 TH 4000K) могут создаваться линии под углом 90°.





**Комплект поставки**
При установке светильников в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель необходимой длины (поставляется в бухтах). Соединительные элементы идут в комплекте.

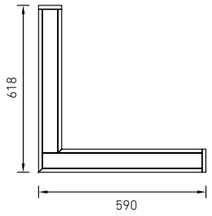
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Драйвер расположен внутри корпуса светильника.

**Габаритные размеры**

LINER/R LED TH




LINER/R CC LED TH




| | A |
|---|---|
| LINER/R DR LED 600 TH | 562 |
| LINER/R DR LED 1200 TH | 1123 |
| LINER/R LED 1200 TH | 1153 |

**Оптическая часть**
Светодиодный модуль закрыт опаловым рассеивателем из ПММА, который исключает видимость отдельных светодиодов.
Тип светодиодов: SMD.

LINER/R TH



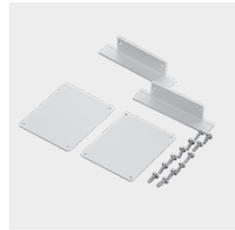
**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10В и беспроводному протоколу ME6, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

**Аксессуары**



| Рассеиватель LINER/R LED TH | Артикул |
|---|---|
| LINER LED TH 2246 мм | 2473000060 |
| LINER LED TH 4500 мм | 2473000070 |
| LINER LED TH 6750 мм | 2473000080 |
| LINER LED TH 9000 мм | 2473000090 |
| LINER LED TH 13500 мм | 2473000100 |



| Комплект торцевых крышек LINER/R LED TH | Артикул |
|---|---|
| LINER/R LED TH S | 2474000070 |
| LINER/RS LED TH W | 2474000060 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Светильники для одиночной установки** | | | | | | | |
| LINER/R LED 1200 TH S 4000K | 3200 | 32 | 100 | 3,5 | Металлик | 1474000340 | > 0,95 |
| LINER/R LED 1200 TH W 4000K | 3200 | 32 | 100 | 3,5 | Белый | 1474000350 | > 0,95 |
| **Светильники для установки в линию** | | | | | | | |
| LINER/R CC LED 600 TH S 4000K | 2800 | 32 | 88 | 3,4 | Металлик | 1474000290 | > 0,95 |
| LINER/R CC LED 600 TH W 4000K | 2800 | 32 | 88 | 3,4 | Белый | 1474000280 | > 0,95 |
| LINER/R DR LED 600 TH S 4000K | 1400 | 16 | 88 | 1,6 | Металлик | 1474000500 | > 0,95 |
| LINER/R DR LED 600 TH W 4000K | 1400 | 16 | 88 | 1,6 | Белый | 1474000490 | > 0,95 |
| LINER/R DR LED 1200 TH S 4000K | 3200 | 32 | 100 | 3,2 | Металлик | 1474000270 | > 0,95 |
| LINER/R DR LED 1200 TH W 4000K | 3200 | 32 | 100 | 3,2 | Белый | 1474000260 | > 0,95 |
| **Светильник с изменяемой цветовой температурой** | | | | | | | |
| LINER/R LED 1200 TH W CH CF | 2400 | 32 | 74 | 3,5 | Белый | 1474001030 | > 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{п<1\%}$
AC DC
IP20
Ta(°C) +5/+35
CE
DALI
EM
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4

NEW

# OBLAKO/P LGP

## Качественно новая атмосфера

**О продукте**

Подвесной линейный светильник на основе алюминиевого профиля. Современное решение для освещения офисных, административных и общественных зданий. Тонкий корпус классического дизайна с возможностью окрашивания в цвета RAL впишется в дизайн любого помещения. Засветка up/down обеспечит высокую цилиндрическую освещенность, снижая контраст в помещении и способствуя максимально высокому визуальному комфорту. Конструкция, заложенная в основу семейства, позволяет создавать изделия различных размеров: как вытянутых линейных, так и квадратных.

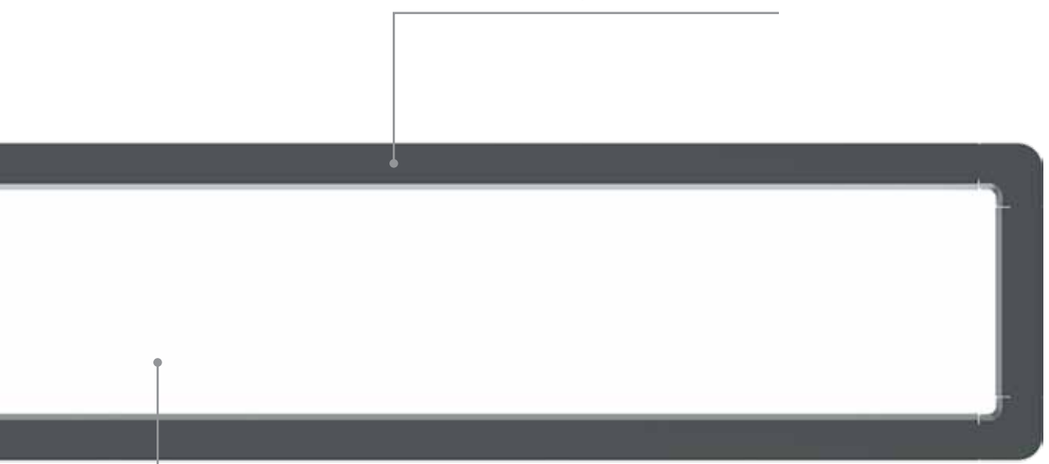


NEW



Регулируемые по высоте Y-образные подвесы

Алюминиевый профиль с возможностью покраски в любые цвета по шкале RAL



Опаловый рассеиватель для равномерной засветки



Подвесной светильник с торцевой засветкой

# OBLAKO/P LGP

NEW



**Установка**
Светильники устанавливаются при помощи Y-образных подвесов.



**Комплект поставки**
Светильники поставляются в сборе с комплектами подвесов для установки.

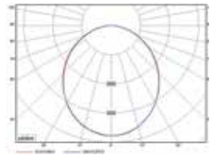
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Базовые цвета: металлик, белый или черный. Возможна окраска в цвета по шкале RAL по запросу. Драйвер расположен в потолочной чашке.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Торцевая засветка с использованием качественных материалов в составе (ПММА с лазерной гравировкой).
Тип светодиодов: SMD.

OBLAKO/P 1200x200



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Доступны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI. По запросу возможны модификации с другими протоколами управления изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 830 BL DALI up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000170 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 830 BL up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000180 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 830 SL DALI up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000130 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 830 SL up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000140 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 830 WH DALI up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000210 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 830 WH up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000220 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 840 BL DALI up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000050 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 840 BL up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000060 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 840 SL DALI up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000010 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 840 SL up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000020 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 840 WH DALI up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000090 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 840 WH up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000100 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 930 BL DALI up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000190 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 930 BL up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000200 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 930 SL DALI up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000150 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 930 SL up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000160 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 930 WH DALI up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000230 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 930 WH up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000240 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 940 BL DALI up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000070 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 940 BL up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000080 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 940 SL DALI up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000030 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 940 SL up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000040 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 940 WH DALI up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000110 | > 0,95 |
| OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 940 WH up/down | 3200 | 32 | 100 | 4,0 | 1845000120 | > 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
IP40
Ta(°C) +5/+35
CE
DALI
EMC
A+
CRI >90
УХЛ4

NEW



# SIMPLE



## Одно простое решение для разных задач

**О продукте**
Светильник SIMPLE – простое решение для накладного монтажа. Легкий корпус из прочного поликарбоната производится по технологии коэкструзии, благодаря чему между основанием корпуса и световым рассеивателем отсутствуют какие-либо стыки и обеспечивается дополнительная жесткость конструкции. Основные преимущества данного семейства – простота монтажа и эксплуатации, одновременно с широким выбором функционала внутри единого модельного ряда из **трех параллельных линеек – STANDARD, OPTIMA и EVO.**



NEW

| SIMPLE | STANDARD OPTIMA EVO | (xxxx) | xxW | OPL | 840 | WH | DALI | EM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Основное семейство | Линейка | Габаритный размер | Мощность | Тип рассеивателя (оптика) | КЦТ+CRI | Цвет корпуса | Протокол управления | Наличие БАП |

## SIMPLE STANDARD

**бюджетное решение,**
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и градиентной засветкой.

## SIMPLE OPTIMA

**оптимальное решение,**
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и равномерной засветкой.

## SIMPLE EVO

**высокоэффективное решение,**
светильники с базовой эффективностью 130 лм/Вт и равномерной засветкой.

### В каждой отдельной линейке:

3 размера длины, с шагом мощности в каждом размере 10 Вт

SIMPLE (600) 563 мм



SIMPLE (1200) 1070 мм



SIMPLE (1500) 1575 мм



3 цветовые температуры:




2 индекса цветопередачи:








# SIMPLE

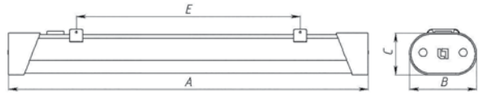
NEW

**Установка**
Светильник монтируется на поверхность потолка или стены, а также возможен монтаж на подвесы (в комплект поставки не входят).

**Комплект поставки**
Светильник в сборе с торцевыми крышками.
Монтажные скобы – 2 штуки.
Монтажный комплект.

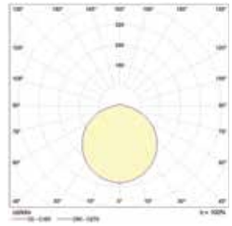
**Конструкция**
Коэкструзионный корпус из поликарбоната высокой прочности.

**Габаритные размеры**




| Наименование | A | B | C | E |
|---|---|---|---|---|
| SIMPLE (600) | 563 | 105 | 65 | регулируемый размер |
| SIMPLE (1200) | 1070 | 105 | 65 | |
| SIMPLE (1500) | 1575 | 105 | 65 | |

**Оптическая часть**
Опаловый УФ-стабилизированный поликарбонат



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, датчики движения и другие протоколы – по запросу.

**Аксессуары**
Suspension SIMPLE (2 шт.)
Артикул – 2997000480

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIMPLE STANDARD (600) 20W OPL 840 WH | 2000 | 18 | 111 | 0,9 | Белый | 1898000620 | > 0,95 |
| SIMPLE STANDARD (600) 20W OPL 830 WH | 1900 | 18 | 106 | 0,9 | Белый | 1898000610 | > 0,95 |
| SIMPLE STANDARD (1200) 30W OPL 840 WH | 3600 | 32 | 113 | 1,5 | Белый | 1898001330 | > 0,95 |
| SIMPLE STANDARD (1200) 30W OPL 830 WH | 3400 | 32 | 106 | 1,5 | Белый | 1898001320 | > 0,95 |
| SIMPLE STANDARD (1500) 40W OPL 840 WH | 4400 | 40 | 110 | 2,3 | Белый | 1898002050 | > 0,95 |
| SIMPLE STANDARD (1500) 40W OPL 830 WH | 4200 | 40 | 105 | 2,3 | Белый | 1898002040 | > 0,95 |
| | | | | | | | |
| SIMPLE OPTIMA (600) 20W OPL 840 WH | 2000 | 18 | 111 | 0,9 | Белый | 1898002740 | > 0,95 |
| SIMPLE OPTIMA (600) 20W OPL 830 WH | 1900 | 18 | 106 | 0,9 | Белый | 1898002730 | > 0,95 |
| SIMPLE OPTIMA (1200) 30W OPL 840 WH | 3600 | 32 | 113 | 1,5 | Белый | 1898003470 | > 0,95 |
| SIMPLE OPTIMA (1200) 30W OPL 830 WH | 3400 | 32 | 106 | 1,5 | Белый | 1898003460 | > 0,95 |
| SIMPLE OPTIMA (1500) 40W OPL 840 WH | 4400 | 40 | 110 | 2,3 | Белый | 1898004190 | > 0,95 |
| SIMPLE OPTIMA (1500) 40W OPL 830 WH | 4200 | 40 | 105 | 2,3 | Белый | 1898004180 | > 0,95 |
| | | | | | | | |
| SIMPLE EVO (600) 20W OPL 840 WH | 2400 | 18 | 133 | 0,9 | Белый | 1898004910 | > 0,95 |
| SIMPLE EVO (600) 20W OPL 830 WH | 2200 | 18 | 122 | 0,9 | Белый | 1898004900 | > 0,95 |
| SIMPLE EVO (1200) 30W OPL 840 WH | 4200 | 32 | 131 | 1,5 | Белый | 1898005630 | > 0,95 |
| SIMPLE EVO (1200) 30W OPL 830 WH | 4000 | 32 | 125 | 1,5 | Белый | 1898005620 | > 0,95 |
| SIMPLE EVO (1500) 40W OPL 840 WH | 5200 | 40 | 130 | 2,3 | Белый | 1898006350 | > 0,95 |
| SIMPLE EVO (1500) 40W OPL 830 WH | 5000 | 40 | 125 | 2,3 | Белый | 1898006340 | > 0,95 |

230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
IP40
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

NEW

# UNI/R

**О продукте**

Светильники UNI/R – это встраиваемые светильники стандартных форм-факторов для потолков с Т-образным профилем (15 мм и 24 мм), а также универсальное решение, которое может быть адаптировано при помощи дополнительных аксессуаров для установки в различные потолочные системы, а также для накладного монтажа на поверхность.

Основные преимущества данного семейства – универсальность и адаптивность конструкции в едином корпусе, одновременно с широким выбором функционала внутри единого модельного ряда из трех параллельных линеек – STANDARD, OPTIMA и EVO. Модельный ряд данных линеек способен закрыть комплексную потребность по встраиваемым приборам в любом проекте.



NEW

| UNI/R | STANDARD OPTIMA EVO | (xxxx) | xxW | PRS OPL | 840 | WH | DALI | EM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Основное семейство | Линейка | Габаритный размер | Мощность | Тип рассеивателя (оптика) | КЦТ+CRI | Цвет корпуса | Протокол управления | Наличие БАП |

## UNI/R STANDARD

**бюджетное решение,**
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и градиентной засветкой.

## UNI/R OPTIMA

**оптимальное решение,**
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и равномерной засветкой.

## UNI/R EVO

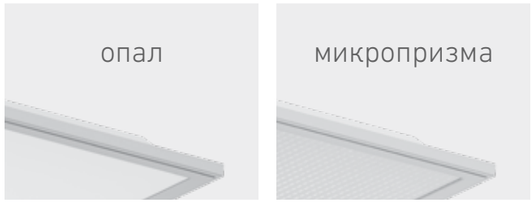
**высокоэффективное решение,**
светильники с базовой эффективностью 130 лм/Вт, равномерной засветкой и опаловым или микропризматическим рассеивателем в версиях PRS.

### В каждой отдельной линейке:

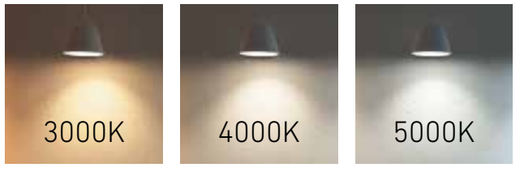
4 основных размера, с шагом мощности в каждом размере 10 Вт:




2 типа рассеивателя:




3 цветовые температуры:




2 индекса цветопередачи:








# UNI/R

NEW

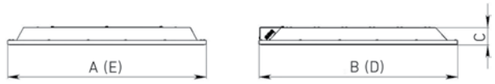
**Установка**
Светильник монтируется в потолки с Т-образным несущим профилем 15 мм и 24 мм, а также возможна адаптация под другие системы и под накладной монтаж при помощи аксессуаров (в комплект поставки не входят).



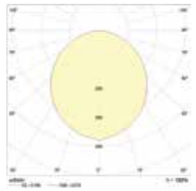
**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Цельнометаллический корпус, покрытый порошковой краской, с лицевой рамкой из поликарбоната или алюминия.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый или микропризматический УФ-стабилизированный полистирол.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, датчики движения и другие протоколы – по запросу.

| Наименование | A | B | C | E | D |
|---|---|---|---|---|---|
| UNI/R (595x595) | 596 | 596 | 49 | 585 | 585 |
| UNI/R (595x295) | 596 | 296 | 49 | 585 | 285 |
| UNI/R (1195x595) | 1196 | 596 | 49 | 1185 | 585 |
| UNI/R (1195x295) | 1196 | 296 | 49 | 1185 | 285 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UNI/R STANDARD (595x595) 30W OPL 840 WH | 3300 | 30 | 110 | 2,7 | Белый | 1884000130 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (595x595) 40W OPL 840 WH | 4400 | 40 | 110 | 2,8 | Белый | 1884000890 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (595x595) 30W OPL 830 WH | 3200 | 30 | 107 | 2,7 | Белый | 1884000140 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (595x595) 40W OPL 830 WH | 4200 | 40 | 105 | 2,8 | Белый | 1884000880 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (595x295) 20W OPL 840 WH | 2200 | 20 | 110 | 1,8 | Белый | 1884007490 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (595x295) 20W OPL 830 WH | 2100 | 20 | 105 | 1,8 | Белый | 1884007480 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (1195x295) 30W OPL 840 WH | 3300 | 30 | 110 | 3,0 | Белый | 1884004010 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (1195x295) 40W OPL 840 WH | 4400 | 40 | 110 | 3,1 | Белый | 1884004070 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (1195x295) 30W OPL 830 WH | 3200 | 30 | 107 | 3,0 | Белый | 1884004000 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (1195x295) 40W OPL 830 WH | 4200 | 40 | 105 | 3,1 | Белый | 1884004060 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (1195x595) 60W OPL 840 WH | 6600 | 60 | 110 | 6,3 | Белый | 1884005990 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (1195x595) 60W OPL 830 WH | 6400 | 60 | 107 | 6,4 | Белый | 1884005980 | > 0,95 |
| | | | | | | | |
| UNI/R OPTIMA (595x595) 30W OPL 840 WH | 3300 | 30 | 110 | 2,8 | Белый | 1884000010 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (595x595) 40W OPL 840 WH | 4400 | 40 | 110 | 2,9 | Белый | 1884000500 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (595x595) 30W OPL 830 WH | 3200 | 30 | 107 | 2,8 | Белый | 1884000350 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (595x595) 40W OPL 830 WH | 4200 | 40 | 105 | 2,9 | Белый | 1884000490 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (595x295) 20W OPL 840 WH | 2200 | 20 | 110 | 1,9 | Белый | 1884000040 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (595x295) 20W OPL 830 WH | 2100 | 20 | 105 | 1,9 | Белый | 1884000580 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W OPL 840 WH | 3300 | 30 | 110 | 3,1 | Белый | 1884000020 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W OPL 840 WH | 4400 | 40 | 110 | 3,2 | Белый | 1884011030 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W OPL 830 WH | 3200 | 30 | 107 | 3,1 | Белый | 1884010970 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W OPL 830 WH | 4200 | 40 | 105 | 3,2 | Белый | 1884011020 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W OPL 840 WH | 6600 | 60 | 110 | 6,5 | Белый | 1884000030 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W OPL 830 WH | 6400 | 60 | 107 | 6,7 | Белый | 1884012940 | > 0,95 |
| | | | | | | | |
| UNI/R EVO (595x595) 30W OPL 840 WH | 3900 | 30 | 130 | 3,0 | Белый | 1884000380 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (595x595) 40W OPL 840 WH | 5200 | 40 | 130 | 3,1 | Белый | 1884016140 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (595x595) 30W OPL 830 WH | 3600 | 30 | 120 | 3,0 | Белый | 1884000360 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (595x595) 40W OPL 830 WH | 4800 | 40 | 120 | 3,1 | Белый | 1884016130 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (595x295) 20W OPL 840 WH | 2600 | 20 | 130 | 2,1 | Белый | 1884021400 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (595x295) 20W OPL 830 WH | 2400 | 20 | 120 | 2,1 | Белый | 1884021390 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (1195x295) 30W OPL 840 WH | 3900 | 30 | 130 | 3,3 | Белый | 1884017950 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (1195x295) 40W OPL 840 WH | 5200 | 40 | 130 | 3,4 | Белый | 1884018010 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (1195x295) 30W OPL 830 WH | 3600 | 30 | 120 | 3,3 | Белый | 1884017940 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (1195x295) 40W OPL 830 WH | 4800 | 40 | 120 | 3,4 | Белый | 1884018000 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (1195x595) 60W OPL 840 WH | 7800 | 60 | 130 | 6,8 | Белый | 1884019880 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (1195x595) 60W OPL 830 WH | 7200 | 60 | 120 | 7,0 | Белый | 1884019870 | > 0,95 |

230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
IP40
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4



# СЕРИЯ ECO

## встраиваемые светильники

### OPL/R ECO LED

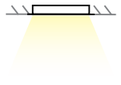


### PRS/R ECO LED



**О продукте**
Встраиваемый светодиодный светильник для учебных и офисных помещений с равномерной и бестеневой засветкой рассеивателя. Лучший выбор для помещений, где необходим мягкий рассеянный свет и высокая энергоэффективность.

**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм или в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс.



**Комплект поставки**
Для встраивания в подшивные потолки из гипсокартона необходимо заказать клипсы. Артикул клипс – 2905000110 (необходимо заказывать 4 шт. на светильник).

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура (драйвер).



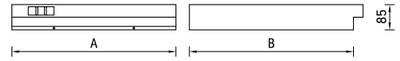


# PRS/R ECO CF

# OPL/R ECO CF

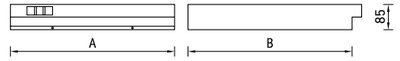
**Габаритные размеры**

OPL/R ECO LED




| | A | B |
|---|---|---|
| OPL/R ECO LED 300 4000K | 295 | 595 |
| OPL/R ECO LED 595 4000K | 595 | 595 |
| OPL/R ECO LED 1200 4000K | 1215 | 295 |
| OPL/R ECO LED 1200×600 4000K | 1215 | 595 |

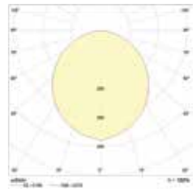
PRS/R ECO LED



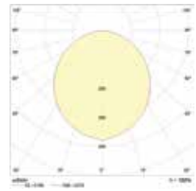

| | A | B |
|---|---|---|
| PRS/R ECO LED 300 4000K | 295 | 595 |
| PRS/R ECO LED 595 4000K | 595 | 595 |
| PRS /R ECO LED 1200 4000K | 1215 | 295 |
| PRS /R ECO LED 1200×600 4000K | 1215 | 595 |

**Оптическая часть**
За счет равномерного расположения светодиодов по всей его поверхности светодиодный модуль ECO LED обеспечивает бестеневую засветку рассеивателя светильника. Рассеиватель из ПММА в металлической рамке (опаловый или призматический). Тип светодиодов: SMD.

OPL/R ECO LED 595 4000K



PRS/R ECO LED 595 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, 1...10В и беспроводному протоколу ME6, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OPL/R ECO LED 300 4000K | 1800 | 18 | 100 | 2,8 | 1028000260 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 300 EM 4000K | 1800 | 18 | 100 | 3,7 | 1028001070 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 595 4000K | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1028000130 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 595 EM 4000K | 3600 | 32 | 113 | 5,4 | 1028000490 | > 0,98 |
| OPL/R ECO LED 1200 4000K | 3600 | 32 | 113 | 5,0 | 1028000240 | > 0,98 |
| OPL/R ECO LED 1200 EM 4000K | 3600 | 32 | 113 | 5,5 | 1028000550 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 1200×600 4000K | 7200 | 64 | 113 | 8,8 | 1028000250 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 1200×600 EM 4000K | 7200 | 64 | 113 | 9,2 | 1028000900 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 300 4000K CRI90 | 1800 | 18 | 100 | 2,8 | 1028002180 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 300 EM 4000K CRI90 | 1800 | 18 | 100 | 3,7 | 1028002400 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 595 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1028002040 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 595 EM 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 5,4 | 1028002200 | > 0,98 |
| OPL/R ECO LED 1200 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 5,0 | 1028002170 | > 0,98 |
| OPL/R ECO LED 1200 EM 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 5,5 | 1028002410 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 1200×600 4000K CRI90 | 7200 | 64 | 113 | 8,8 | 1028002420 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 1200×600 EM 4000K CRI90 | 7200 | 64 | 113 | 9,2 | 1028002430 | > 0,95 |
| | | | | | | |
| PRS/R ECO LED 300 4000K | 2000 | 18 | 111 | 2,8 | 1032000250 | > 0,95 |
| PRS/R ECO LED 300 EM 4000K | 2000 | 18 | 111 | 3,7 | 1032000640 | > 0,95 |
| PRS/R ECO LED 595 4000K | 3800 | 32 | 119 | 4,5 | 1032000100 | > 0,98 |
| PRS/R ECO LED 595 EM 4000K | 3800 | 32 | 119 | 5,4 | 1032000340 | > 0,98 |
| PRS/R ECO LED 1200 4000K | 3800 | 32 | 119 | 5,0 | 1032000230 | > 0,98 |
| PRS/R ECO LED 1200 EM 4000K | 3800 | 32 | 119 | 5,5 | 1032000390 | > 0,98 |
| PRS/R ECO LED 1200×600 4000K | 7600 | 64 | 119 | 8,8 | 1032000240 | > 0,98 |
| PRS/R ECO LED 1200×600 EM 4000K | 7600 | 64 | 119 | 9,2 | 1032000650 | > 0,98 |
| PRS/R ECO LED 300 4000K CRI90 | 2000 | 18 | 111 | 2,8 | 1032000820 | > 0,95 |
| PRS/R ECO LED 300 EM 4000K CRI90 | 2000 | 18 | 111 | 3,7 | 1032000830 | > 0,95 |
| PRS/R ECO LED 595 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 4,5 | 1032000780 | > 0,98 |
| PRS/R ECO LED 595 EM 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 5,4 | 1032000790 | > 0,98 |
| PRS/R ECO LED 1200 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 5,0 | 1032000840 | > 0,98 |
| PRS/R ECO LED 1200 EM 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 5,5 | 1032000850 | > 0,98 |
| PRS/R ECO LED 1200×600 4000K CRI90 | 7600 | 64 | 119 | 8,8 | 1032000860 | > 0,98 |
| PRS/R ECO LED 1200×600 EM 4000K CRI90 | 7600 | 64 | 119 | 9,2 | 1032000870 | > 0,98 |
| **Светильник с изменяемой цветовой температурой** | | | | | | |
| OPL/R ECO LED 595 CH CF | 3250 | 34 | 96 | 4,5 | 1028001080 | > 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
ME6
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

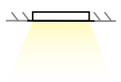
# OPL/R ECO Edge



230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
IP40
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
F
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

**О продукте**
В настоящее время подвесные потолочные системы стали почти неотъемлемой частью облика многих общественных объектов, таких как офисные здания, образовательные и медицинские учреждения, торговые центры и другие. В ассортименте крупнейших производителей таких систем существует множество вариантов исполнения по характеристикам материалов, внешнему виду, размерам, типам монтажа и совместимости с другими коммуникациями. Выбор конкретного типа потолка в проекте влияет и на подбор осветительного оборудования. Чтобы не допустить ошибки в подборе правильного светильника, необходимо учитывать главное – тип кромки потолочной системы. У каждого производителя потолков есть свои условные обозначения разных типов кромок, но при этом единые стандартизированные размеры, способ монтажа потолочных плит в ячейки являются по сути взаимозаменяемыми. Далее мы рассмотрим наиболее распространенные типы кромок производителей ARMSTRONG, ECOPHON, ROCKFON, OWA, которые являются взаимозаменяемыми в плане подбора светильников из ассортимента СТ и введенные условные обозначения в названиях, указывающие на тот или иной тип кромки (Edge xx-xx).

**Установка**
В зависимости от типа используемой потолочной системы.

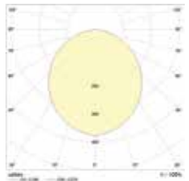


**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Цельнометаллический корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской.

**Оптическая часть**
В OPL/R ECO LED – опаловый рассеиватель.
В PRS/R ECO LED – рассеиватель с призматической структурой.
Тип светодиодов: SMD.

OPL/R ECO LED 595 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, 1...10В.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 15-01 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1028001320 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-01 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1028001440 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-02 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1028000880 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-03 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1028000890 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-04 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1028000410 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 595 4000K CRI90 Edge 15-01 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1028002360 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 595 4000K CRI90 Edge 24-01 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1028002320 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 595 4000K CRI90 Edge 24-02 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1028002370 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 595 4000K CRI90 Edge 24-03 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1028002380 | > 0,95 |
| OPL/R ECO LED 595 4000K CRI90 Edge 24-04 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1028002390 | > 0,95 |



## ОТКРЫТАЯ КРОМКА с Т-образным профилем 15 мм и 24 мм (плитка шоколада)

**Общая схема монтажа**

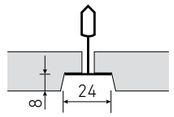
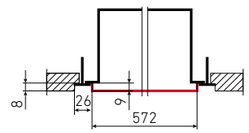



**Схема монтажа светильника**




**Смонтированная потолочная система**



| ARMSTRONG | ROCKFON | ECOPHON | OWA | Пример наименования | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Tegular | E24 | E | S 3a | OPL/R ECO LED 600 4000K Edge 24-01 | 1028001440 |

**Общая схема монтажа**

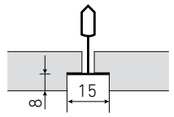
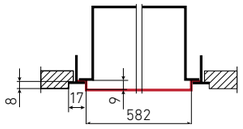



**Схема монтажа светильника**




**Смонтированная потолочная система**



| ARMSTRONG | ROCKFON | ECOPHON | OWA | Пример наименования | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Tegular 15 | E15 | E15 | S 15a | OPL/R ECO LED 600 4000K Edge 15-01 | 1028001320 |

## СКРЫТАЯ КРОМКА с Т-образным профилем 24 мм

**Общая схема монтажа**

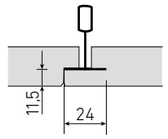
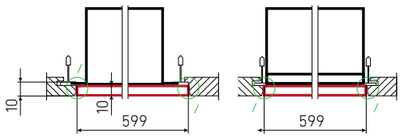



**Схема монтажа светильника**




**Асимметричная потолочная панель**



| ARMSTRONG | ROCKFON | ECOPHON | OWA | Пример наименования | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| SL2 | D, D/AEX | Gedina D | S 9 a<br>S 9 b | OPL/R ECO LED 600 4000K Edge 24-02 | 1028000880 |

## СКРЫТАЯ/ПОЛУСКРЫТАЯ КРОМКА с Т-образным профилем 24 мм

**Общая схема монтажа**

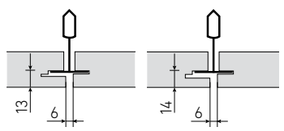
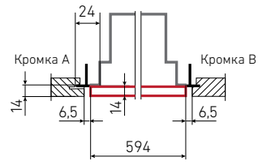



**Схема монтажа светильника**




**Симметричная потолочная панель полускрытая**



| ARMSTRONG | ROCKFON | ECOPHON | OWA | Пример наименования | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Vector | M | Dg | S 19 | OPL/R ECO LED 600 4000K Edge 24-03 | 1028000890 |

**Общая схема монтажа**

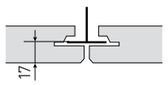
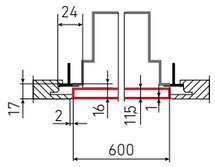



**Схема монтажа светильника**




**Симметричная потолочная панель скрытая**



| ROCKFON | ECOPHON | Пример наименования | Артикул |
|---|---|---|---|
| X | Focus DS | OPL/R ECO LED 600 4000K Edge 24-04 | 1028000410 |




# СЕРИЯ ECO

## накладные светильники



OPL/S ECO LED



PRS/S ECO LED



Потолочные светодиодные светильники серии ECO

# PRS/S ECO OPL/S ECO

**О продукте**
Накладной светодиодный светильник для учебных и офисных помещений с равномерной бестеневой засветкой рассеивателя. OPL/S ECO LED – лучший выбор для помещений, где необходим мягкий рассеянный свет и высокая энергоэффективность. В комплекте с защитной решеткой GRID 1200 SPORT LED возможно применение в спортивных залах с высотой потолков до 6 м.

**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

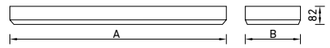
**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлен источник питания (драйвер).

**Габаритные размеры**
OPL/S ECO LED



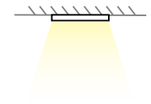

| | A | B |
|---|---|---|
| OPL/S ECO LED 300 4000K | 625 | 310 |
| OPL/S ECO LED 600 4000K | 625 | 610 |
| OPL/S ECO LED 1200 4000K | 1225 | 310 |
| OPL/S ECO LED 1200×600 4000K | 1227 | 610 |

PRS/S ECO LED



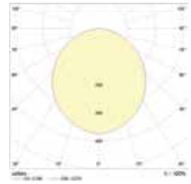

| | A | B |
|---|---|---|
| PRS/S ECO LED 300 4000K | 625 | 310 |
| PRS/S ECO LED 600 4000K | 625 | 610 |
| PRS/S ECO LED 1200 4000K | 1225 | 310 |
| PRS/S ECO LED 1200×600 4000K | 1227 | 610 |

**Установка**
Крепление на поверхность потолка.

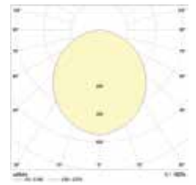


**Оптическая часть**
За счет равномерного расположения светодиодов по всей его поверхности светодиодный модуль ECO LED обеспечивает бестеневую засветку рассеивателя светильника. Рассеиватель из ПММА с опаловой или призматической структурой в металлической рамке. Тип светодиодов: SMD.

OPL/S ECO LED 600 4000K



PRS/S ECO LED 600 4000K

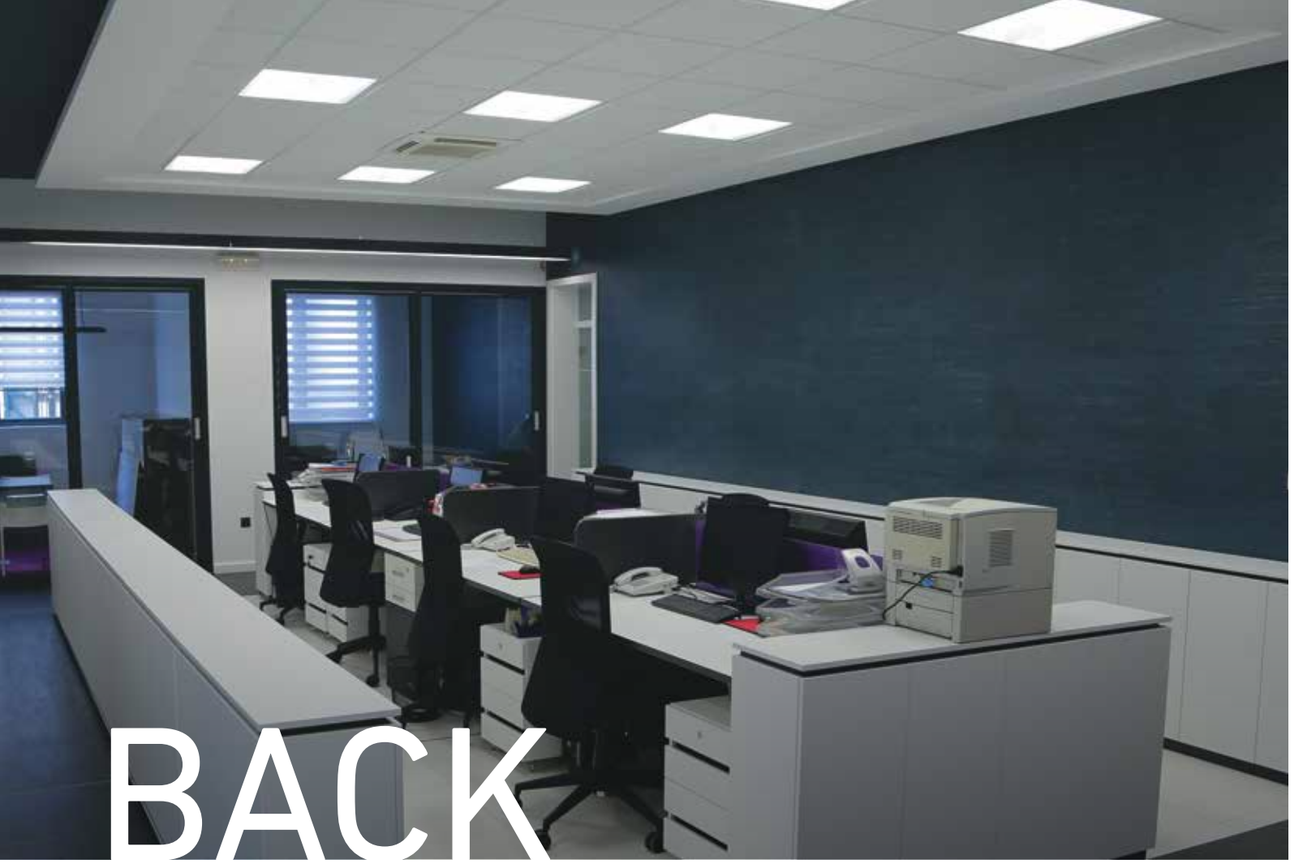


**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K (под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

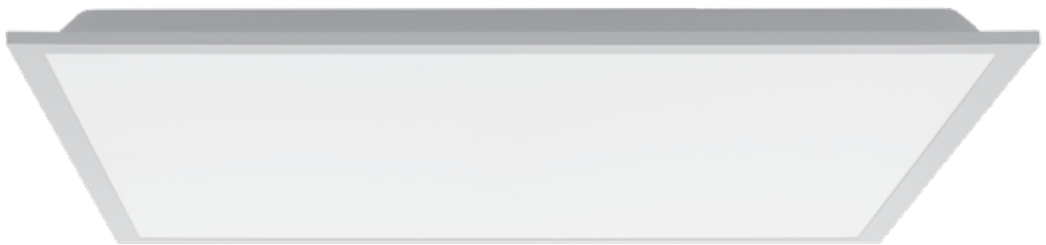
**Управление освещением**
Возможны модификации с управляемым драйвером по протоколам DALI, 1...10В и беспроводному протоколу ME6.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OPL/S ECO LED 300 4000K | 1800 | 18 | 100 | 3,2 | 1058000190 | ≥ 0,95 |
| OPL/S ECO LED 300 EM 4000K | 1800 | 18 | 100 | 4,0 | 1058000400 | ≥ 0,95 |
| OPL/S ECO LED 600 4000K | 3600 | 32 | 113 | 5,0 | 1058000090 | ≥ 0,95 |
| OPL/S ECO LED 600 EM 4000K | 3600 | 32 | 113 | 5,4 | 1058000270 | ≥ 0,98 |
| OPL/S ECO LED 1200 4000K | 3600 | 32 | 113 | 5,0 | 1058000170 | ≥ 0,98 |
| OPL/S ECO LED 1200 EM 4000K | 3600 | 32 | 113 | 6,0 | 1058000310 | ≥ 0,95 |
| PRS/S ECO LED 300 4000K | 2000 | 18 | 111 | 3,2 | 1060000170 | ≥ 0,95 |
| PRS/S ECO LED 300 EM 4000K | 2000 | 18 | 111 | 3,6 | 1060000340 | ≥ 0,95 |
| PRS/S ECO LED 600 4000K | 3800 | 32 | 119 | 5,0 | 1060000100 | > 0,98 |
| PRS/S ECO LED 600 EM 4000K | 3800 | 32 | 119 | 6,0 | 1060000200 | > 0,98 |
| PRS/S ECO LED 1200 4000K | 3800 | 32 | 119 | 5,0 | 1060000150 | > 0,98 |
| PRS/S ECO LED 1200 EM 4000K | 3800 | 32 | 119 | 6,0 | 1060000250 | ≥ 0,95 |
| OPL/S ECO LED 300 4000K CRI90 | 1800 | 18 | 100 | 3,2 | 1058000780 | ≥ 0,85 |
| OPL/S ECO LED 300 EM 4000K CRI90 | 1800 | 18 | 100 | 4,0 | 1058000790 | ≥ 0,85 |
| OPL/S ECO LED 600 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 5,0 | 1058000750 | ≥ 0,95 |
| OPL/S ECO LED 600 EM 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 5,4 | 1058000800 | ≥ 0,98 |
| OPL/S ECO LED 1200 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 5,0 | 1058000760 | ≥ 0,98 |
| OPL/S ECO LED 1200 EM 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 6,0 | 1058000770 | ≥ 0,90 |
| PRS/S ECO LED 300 4000K CRI90 | 2000 | 18 | 111 | 3,2 | 1060000440 | > 0,85 |
| PRS/S ECO LED 300 EM 4000K CRI90 | 2000 | 18 | 111 | 3,6 | 1060000450 | > 0,85 |
| PRS/S ECO LED 600 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 5,0 | 1060000430 | > 0,98 |
| PRS/S ECO LED 600 EM 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 6,0 | 1060000460 | > 0,98 |
| PRS/S ECO LED 1200 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 5,0 | 1060000420 | > 0,98 |
| PRS/S ECO LED 1200 EM 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 6,0 | 1060000470 | > 0,90 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4



# BACK





Драйвер в комплекте



Встраиваемый светильник

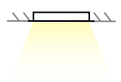
# BACK



Максимально тонкий корпус

**О продукте**
Встраиваемый тонкий светодиодный светильник с равномерной засветкой для любых общественных помещений. Самое бюджетное решение в ассортименте в форм-факторе 595×595. Устанавливается в подвесные потолки типа Армстронг со стандартной кромкой и Т-образным несущим профилем 15 мм или 24 мм. BACK LED – лучший выбор для помещений, где необходим мягкий рассеянный свет и равномерная засветка рассеивателя, а также для помещений с ограниченным запотолочным пространством. Светильник состоит из легкого и тонкого алюминиевого корпуса, окрашенного белой порошковой краской, с опаловым рассеивателем.

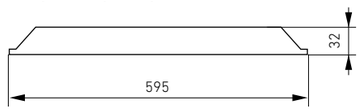
**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм.



**Комплект поставки**
Светильник поставляется в сборе с драйвером в комплекте.

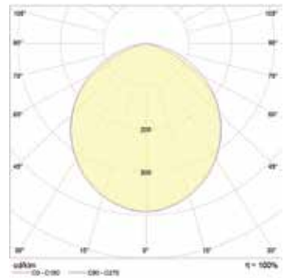
**Конструкция**
Тонкий корпус из стали с алюминиевой рамкой.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из полистирола. Светодиоды с индивидуальными линзами D160 для равномерной засветки рассеивателя. Тип светодиодов: SMD.

BACK LED 595



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BACK LED 595 STANDARD 4000K | 4000 | 40 | 100 | 2,0 | 1782000010 | 0,95 |
| BACK LED 595 STANDARD EM 4000K | 4000 | 40 | 100 | 3,0 | 1782000010 | 0,95 |

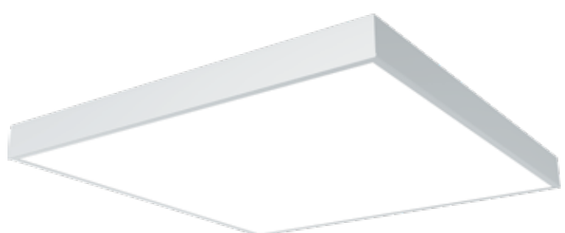
230 В
50/60 Гц
$K_{п<1\%}$
IP40
CE
Ta(°C) +5/+35
ME6
DALI
EMC
A+
CRI >90
УХЛ4



# OPTIMA ECO



OPTIMA.OPL ECO 1200x600



OPTIMA.OPL ECO 600x600

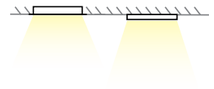




# OPTIMA ECO

**О продукте**
Оптимальное решение для освещения образовательных и офисно-административных учреждений. Универсальный корпус для монтажа в потолки типа Армстронг и на поверхность потолка. Безвинтовое крепление рассеивателя. OPTIMA ECO LED служит прямой заменой ламповых светильников типов ЛПО 4×18 и ЛВО 4×18. Светильники удовлетворяют требованиям для применения в образовательных учреждениях. Значение габаритной яркости для модификаций с опаловым рассеивателем составляет 3400 кд/м$^2$, неравномерность распределения яркости составляет не более 2:1. Благодаря простой конструкции и широкому выбору форм-факторов светильники OPTIMA ECO LED востребованы в любых проектах.

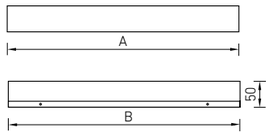
**Установка**
Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм либо монтируются на поверхность потолка.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской.

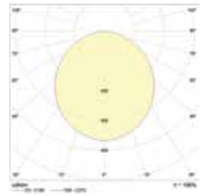
**Габаритные размеры**




| | A | B |
|---|---|---|
| OPTIMA ECO LED 300 4000K | 595 | 295 |
| OPTIMA ECO LED 595 4000K | 595 | 595 |
| OPTIMA ECO LED 1200 4000K | 1195 | 295 |
| OPTIMA ECO LED 1200×600 4000K | 1195 | 595 |

**Оптическая часть**
Призматический (PRS), микропризматический (PRM) или опаловый (OPL) рассеиватель из светостабилизированного пластика. Тип светодиодов: SMD.

OPTIMA ECO LED 595 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, 1...10В, беспроводному протоколу ME6.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OPTIMA.OPL ECO LED 300 4000K | 2000 | 18 | 111 | 1,8 | 1166000060 | > 0,96 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 300 EM 4000K | 2000 | 18 | 111 | 2,6 | 1166000620 | > 0,96 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K | 3400 | 26 | 131 | 3,4 | 1166000010 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 595 EM 4000K | 3400 | 26 | 131 | 3,7 | 1166000040 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 1200 4000K | 3600 | 32 | 113 | 3,8 | 1166000030 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM 4000K | 3600 | 32 | 113 | 4,2 | 1166000190 | > 0,96 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 1200x600 4000K | 8800 | 76 | 116 | 6,2 | 1166000180 | > 0,96 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 300 4000K | 2000 | 18 | 111 | 1,8 | 1138000080 | > 0,96 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 300 EM 4000K | 2000 | 18 | 111 | 2,6 | 1138000540 | > 0,96 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K | 3600 | 26 | 138 | 3,4 | 1138000010 | > 0,95 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 595 EM 4000K | 3600 | 26 | 138 | 3,7 | 1138000060 | > 0,95 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 1200 4000K | 3800 | 32 | 119 | 3,8 | 1138000050 | > 0,96 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 1200 EM 4000K | 3800 | 32 | 119 | 4,2 | 1138000250 | > 0,95 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 1200x600 4000K | 9400 | 76 | 124 | 6,2 | 1138000200 | > 0,96 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 300 4000K CRI90 | 2000 | 18 | 111 | 1,8 | 1166002020 | > 0,96 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 300 EM 4000K CRI90 | 2000 | 18 | 111 | 2,6 | 1166002170 | > 0,96 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K CRI90 | 3400 | 26 | 131 | 3,4 | 1166002030 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 595 EM 4000K CRI90 | 3400 | 26 | 131 | 3,7 | 1166002050 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 1200 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 3,8 | 1166001990 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 4,2 | 1166002000 | > 0,96 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 1200x600 4000K CRI90 | 8800 | 76 | 116 | 6,2 | 1166002010 | > 0,96 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 300 4000K CRI90 | 2000 | 18 | 111 | 1,8 | 1138000990 | > 0,96 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 300 EM 4000K CRI90 | 2000 | 18 | 111 | 2,6 | 1138001000 | > 0,96 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K CRI90 | 3600 | 26 | 138 | 3,4 | 1138000940 | > 0,95 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 595 EM 4000K CRI90 | 3600 | 26 | 138 | 3,7 | 1138000960 | > 0,95 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 1200 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 3,8 | 1138001010 | > 0,96 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 1200 EM 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 4,2 | 1138001020 | > 0,95 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 1200x600 4000K CRI90 | 9400 | 76 | 124 | 6,2 | 1138001030 | > 0,96 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
ME6
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

# ALD UNI



230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

AC DC

IP54

CE

Ta(°C) -20/+40

DALI

EMC

EM

A+

CRI >80

CRI >90

УХЛ2

**О продукте**
Светодиодный светильник, совместимый с самыми популярными типами реечных потолков. Благодаря надежной конструкции может применяться как внутри здания, так и снаружи под навесом (IP54).

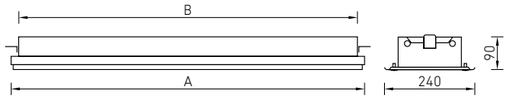
**Установка**
Встраивается в реечные подвесные потолки следующих разновидностей: немецкого дизайна со скрытыми стыками, немецкого дизайна с открытыми стыками, итальянского дизайна со скрытыми стыками, итальянского дизайна с открытыми стыками, OMEGA, S-дизайн.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой матовой порошковой краской.

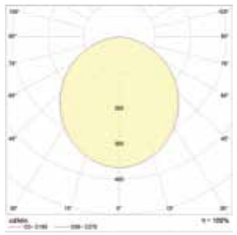
**Габаритные размеры**




| | A | B |
|---|---|---|
| ALD UNI LED 600 4000K | 680 | 640 |
| ALD UNI LED 1200 4000K | 1289 | 1250 |

**Оптическая часть**
Рассеиватель из ПММА в металлической рамке.
Тип светодиодов: SMD.

ALD UNI LED 1200 4000K



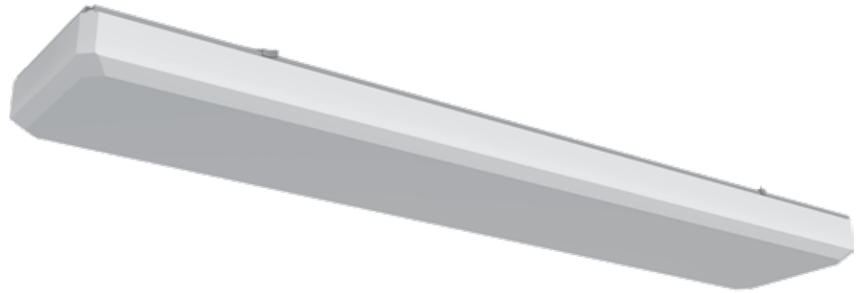
**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ALD UNI LED 600 4000K | 2000 | 24 | 83 | 4,1 | 1050000010 | > 0,96 |
| ALD UNI LED 600 EM 4000K | 2000 | 24 | 83 | 4,6 | 1050000040 | > 0,95 |
| ALD UNI LED 1200 4000K | 2600 | 30 | 87 | 5,1 | 1050000020 | > 0,96 |
| ALD UNI LED 1200 EM 4000K | 2600 | 30 | 87 | 5,6 | 1050000030 | > 0,95 |
| ALD UNI LED 600 4000K CRI90 | 2000 | 24 | 83 | 4,1 | 1050000290 | > 0,96 |
| ALD UNI LED 600 EM 4000K CRI90 | 2000 | 24 | 83 | 4,6 | 1050000300 | > 0,95 |
| ALD UNI LED 1200 4000K CRI90 | 2600 | 30 | 87 | 5,1 | 1050000280 | > 0,96 |
| ALD UNI LED 1200 EM 4000K CRI90 | 2600 | 30 | 87 | 5,6 | 1050000320 | > 0,95 |





# AOT UNI / AOT ECO



230 В

0/50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

AC DC

IP40

CE

Ta(°C) +5/+35

DALI

ME6

EMC

EM

A+

CRI >80

CRI >90

УХЛ4

**О продукте**
Накладные светодиодные светильники для учебных и офисных помещений с засветкой как фронтальной, так и торцевой части рассеивателя. AOT.OPL UNI LED – оптимальный выбор для помещений, где необходим мягкий рассеянный свет, AOT.PRS UNI LED – для помещений, где необходима высокая энергоэффективность. AOT.OPL ECO LED – светильник с равномерной бестеневой засветкой рассеивателя.

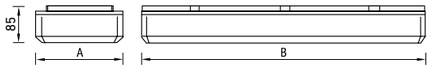
**Установка**
Крепление на поверхность потолка.



**Комплект поставки**
Установочные элементы для крепления заказываются отдельно. Комплект крепления X4 (артикул – 2995000040).

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской белого цвета либо цвета металлик. Внутри корпуса установлены светодиодные модули и драйвер.

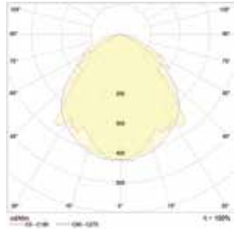
**Габаритные размеры**



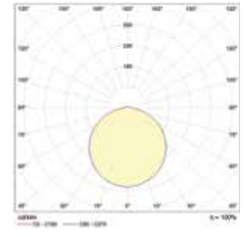

| | A | B |
|---|---|---|
| AOT.OPL ECO LED 600 4000K | 640 | 640 |
| AOT.OPL UNI LED 600 4000K | 640 | 640 |
| AOT.OPL UNI LED 1200×200 4000K | 190 | 1270 |
| AOT.PRS UNI LED 1200×200 4000K | 190 | 1270 |

**Оптическая часть**
Призматический (PRS) или опаловый (OPL) рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

AOT.PRS UNI LED 1200×200 4000K



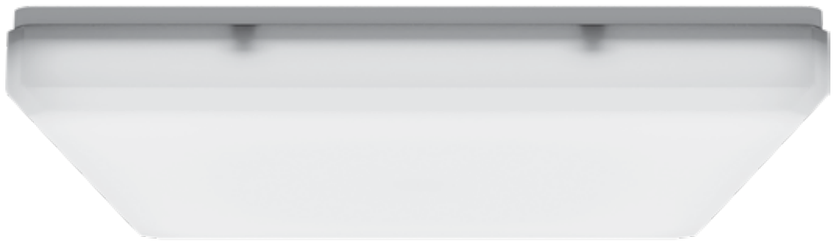
AOT.OPL ECO LED 600 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

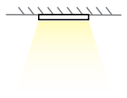
| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AOT.OPL UNI LED 600 4000K | 3600 | 32 | 113 | 4,1 | 1386000010 | > 0,98 |
| AOT.OPL UNI LED 600 EM 4000K | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1064000030 | > 0,98 |
| AOT.OPL UNI LED 1200×200 4000K | 3600 | 32 | 113 | 2,8 | 1386000020 | > 0,95 |
| AOT.OPL UNI LED 1200×200 EM 4000K | 3600 | 32 | 113 | 3,3 | 1066000040 | > 0,98 |
| AOT.OPL UNI LED 600 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 4,1 | 1386000280 | > 0,98 |
| AOT.OPL UNI LED 600 EM 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1386000290 | > 0,98 |
| AOT.OPL UNI LED 1200×200 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 2,8 | 1386000260 | > 0,95 |
| AOT.OPL UNI LED 1200×200 EM 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 3,3 | 1386000270 | > 0,98 |
| AOT.PRS UNI LED 1200×200 4000K | 3800 | 32 | 119 | 2,8 | 1068000030 | > 0,98 |
| AOT.PRS UNI LED 1200×200 EM 4000K | 3800 | 32 | 119 | 3,3 | 1068000040 | > 0,95 |
| AOT.PRS UNI LED 1200×200 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 2,8 | 1068000060 | > 0,98 |
| AOT.PRS UNI LED 1200×200 EM 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 3,3 | 1068000070 | > 0,95 |
| AOT.OPL ECO LED 600 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 4,1 | 1064000080 | > 0,98 |
| AOT.OPL ECO LED 600 EM 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1064000110 | > 0,98 |
| AOT.OPL ECO LED 600 4000K | 3600 | 32 | 113 | 4,1 | 1064000010 | > 0,98 |
| AOT.OPL ECO LED 600 EM 4000K | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1064000040 | > 0,98 |

# ALS UNI



**О продукте**
Серия потолочных светильников с опаловым или призматическим рассеивателем со степенью защиты IP54 и высокой светоотдачей. Возможно изготовление различных модификаций: с аварийным блоком управления или со встроенным датчиком движения. Предназначены для установки в помещениях с высотой потолков от 2,5 до 4 м.

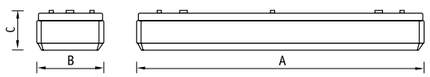
**Установка**
Крепление на поверхность потолка в помещении или под навесом.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус светильника из полиэстера серого цвета, усиленного стекловолокном.

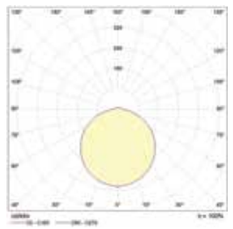
**Габаритные размеры**



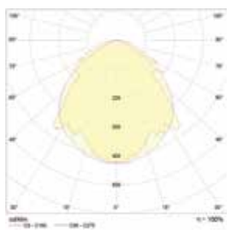

| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ALS.OPL UNI LED 600×200 | 659 | 190 | 95 |
| ALS.OPL UNI LED 600×600 | 640 | 640 | 95 |
| ALS.OPL UNI LED 1200 | 1270 | 190 | 95 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА изготовлен методом выдува. Устанавливается в корпус скрытыми пластиковыми защелками. Тип светодиодов: SMD.

ALS OPL ECO LED 600×600 4000K



ALS.OPL UNI LED 1200 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи – 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Светильники могут быть оснащены источником питания, работающим по протоколам DALI, 1...10В, ME6.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ALS.OPL UNI LED 600×200 4000K | 2000 | 18 | 111 | 1,9 | 1066000060 | > 0,95 |
| ALS.OPL UNI LED 600×200 EM 4000K | 2000 | 18 | 111 | 2,3 | 1066000150 | > 0,95 |
| ALS.OPL UNI LED 600×600 4000K | 3600 | 32 | 113 | 6,0 | 1066000020 | > 0,96 |
| ALS.OPL UNI LED 600×600 EM 4000K | 3600 | 32 | 113 | 6,4 | 1066000030 | > 0,96 |
| ALS.OPL UNI LED 1200 4000K | 3600 | 32 | 113 | 4,0 | 1066000010 | > 0,95 |
| ALS.OPL UNI LED 1200 EM 4000K | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1066000050 | > 0,95 |
| ALS.PRS UNI LED 1200 4000K | 3800 | 32 | 119 | 4,0 | 1076000030 | > 0,96 |
| ALS.PRS UNI LED 1200 EM 4000K | 3800 | 32 | 119 | 4,5 | 1076000040 | > 0,96 |
| ALS.OPL UNI LED 600×200 4000K CRI90 | 2000 | 18 | 111 | 1,9 | 1066000430 | > 0,95 |
| ALS.OPL UNI LED 600×200 EM 4000K CRI90 | 2000 | 18 | 111 | 2,3 | 1066000460 | > 0,95 |
| ALS.OPL UNI LED 600×600 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 6,0 | 1066000440 | > 0,96 |
| ALS.OPL UNI LED 600×600 EM 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 6,4 | 1066000450 | > 0,96 |
| ALS.OPL UNI LED 1200 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 4,0 | 1066000410 | > 0,95 |
| ALS.OPL UNI LED 1200 EM 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 4,5 | 1066000420 | > 0,95 |
| ALS.PRS UNI LED 1200 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 4,0 | 1076000090 | > 0,96 |
| ALS.PRS UNI LED 1200 EM 4000K CRI90 | 3800 | 32 | 119 | 4,5 | 1076000100 | > 0,96 |

230 В | 0/50/60 Гц | $К_{П<1\%}$ | AC DC | IP54 | CE | Ta(°C) -20/+40 | EMC | A+ | CRI >90 | Ra>80 | УХЛ2





# OTR/R



**О продукте**
Встраиваемый светодиодный светильник для образовательных учреждений, офисных и административных помещений, где необходим мягкий рассеянный свет. Значение габаритной яркости составляет 4200 кд/м$^2$, неравномерность распределения яркости составляет не более 2:1. Невысокая цена и нестандартный дизайн в форм-факторе 600×600 делает этот светильник востребованным в проектах любого уровня.

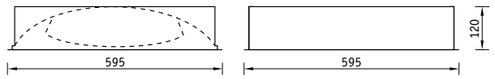
**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

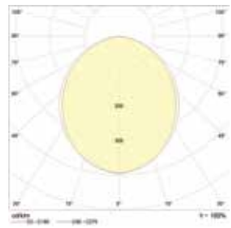
**Конструкция**
Цельнометаллический корпус из листовой стали, покрытый белой матовой порошковой краской.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Светодиодный модуль обеспечивает равномерную бестеневую засветку рассеивателя светильника. Рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

OTR/R LED 595 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, 1...10В и беспроводному протоколу ME6.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OTR/R LED 595 4000K | 3400 | 32 | 106 | 4,5 | 1204000010 | > 0,95 |
| OTR/R LED 595 EM 4000K | 3400 | 32 | 106 | 5,2 | 1204000020 | > 0,95 |
| OTR/R LED 1200X600 4000K | 6800 | 64 | 106 | 9,0 | 1204000260 | > 0,95 |
| OTR/R LED 1200X600 EM 4000K | 6800 | 64 | 106 | 10,0 | 1204000270 | > 0,95 |
| OTR/R LED 595 4000K CRI90 | 3400 | 32 | 106 | 4,5 | 1204000280 | > 0,95 |
| OTR/R LED 1200X600 4000K CRI90 | 6800 | 64 | 106 | 9,0 | 1204000290 | > 0,95 |

230 В | 0/50/60 Гц | $К_{П<1\%}$ | IP20 | CE | Ta(°C) +5/+35 | EMC | DALI | ME6 | EM | A+ | CRI >90 | УХЛ4

# OTX CF



**О продукте**
Встраиваемый светильник для учебных и офисных помещений, кабинетов и переговорных. Уникальность светильника заключается в совмещении оригинального дизайна, комфортного отраженного света и высокой эффективности.

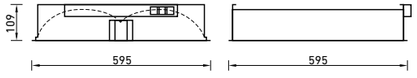
**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

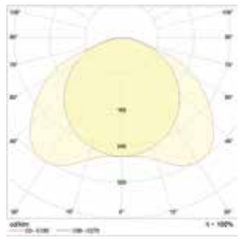
**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой матовой порошковой краской.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Алюминиевый профиль, покрытый белой матовой краской, на внутренней стороне которого установлены светодиоды, закрытые прозрачным рассеивателем из ПММА.
Тип светодиодов: SMD.

OTX LED 595 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, 1...10В, беспроводному протоколу ME6, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OTX LED 595 4000K | 3200 | 32 | 100 | 4,3 | 1118000020 | > 0,95 |
| OTX LED 595 EM 4000K | 3200 | 32 | 100 | 5,6 | 1118000100 | > 0,95 |
| OTX LED 595/45 4000K | 4000 | 45 | 89 | 4,7 | 1118000130 | > 0,96 |
| OTX LED 595 4000K CRI90 | 3200 | 32 | 100 | 4,3 | 1118000270 | > 0,95 |
| OTX LED 595 EM 4000K CRI90 | 3200 | 32 | 100 | 5,6 | 1118000340 | > 0,95 |
| **Светильник с изменяемой цветовой температурой** | | | | | | |
| OTX LED 595 CH CF | 3200 | 38 | 84 | 4,3 | 1118000250 | > 0,96 |





# PIXEL



**О продукте**
Светодиодные светильники для офисно-административных, учебных и других общественных учреждений. Оптическая система представляет собой линзовую оптику, закрытую маской. Таким образом, уже под небольшими углами наблюдения источники света скрыты от наблюдателя, и обобщенный показатель дискомфорта благодаря использованию двух типов линз D60 и D90 может варьироваться от 13 до 19 (13<UGR<19). Доступны модификации с тремя или двумя световыми линзовыми полосами. По запросу возможно создание модификаций под различные виды потолочных систем и кромок, а также изменение габаритов, цвета корпуса и цветовой температуры.

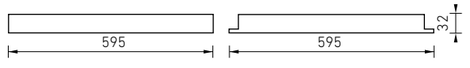
**Установка**
Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм, а также возможны модификации под потолки типа clip-in.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

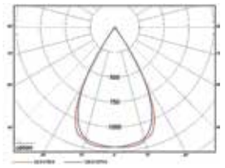
**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой или черной порошковой краской.
Драйвер установлен внутри корпуса.

**Габаритные размеры**

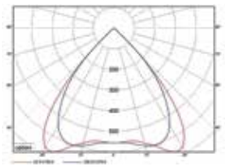



**Оптическая часть**
Линзы из фотостабилизированного PC, утопленные вглубь корпуса. Тип светодиодов: SMD.

PIXEL LED 595 D60



PIXEL LED 595 D90



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PIXEL LED 595 2L D60 B 4000K | 3200 | 30 | 107 | 4,0 | 1094000190 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 2L D60 W 4000K | 3200 | 30 | 107 | 4,0 | 1094000110 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 2L D90 B 4000K | 3200 | 30 | 107 | 4,0 | 1094000210 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 2L D90 W 4000K | 3200 | 30 | 107 | 4,0 | 1094000130 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 3L D60 B 4000K | 3400 | 30 | 115 | 4,0 | 1094000230 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 3L D60 W 4000K | 3400 | 30 | 115 | 4,0 | 1094000150 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 3L D90 B 4000K | 3400 | 30 | 115 | 4,0 | 1094000250 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 3L D90 W 4000K | 3400 | 30 | 115 | 4,0 | 1094000170 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 2L D60 B 4000K CRI90 | 3200 | 30 | 107 | 4,0 | 1094000470 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 2L D60 W 4000K CRI90 | 3200 | 30 | 107 | 4,0 | 1094000480 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 2L D90 B 4000K CRI90 | 3200 | 30 | 107 | 4,0 | 1094000490 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 2L D90 W 4000K CRI90 | 3200 | 30 | 107 | 4,0 | 1094000500 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 3L D60 B 4000K CRI90 | 3400 | 30 | 115 | 4,0 | 1094000510 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 3L D60 W 4000K CRI90 | 3400 | 30 | 115 | 4,0 | 1094000520 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 3L D90 B 4000K CRI90 | 3400 | 30 | 115 | 4,0 | 1094000530 | > 0,95 |
| PIXEL LED 595 3L D90 W 4000K CRI90 | 3400 | 30 | 115 | 4,0 | 1094000540 | > 0,95 |



# PTF UNI

## PTF UNI



## PTF/R UNI





Светодиодные светильники с решеткой

# PTF UNI PTF/R UNI

**О продукте**
Светильник разработан с применением светодиодных модулей и цилиндрических рассеивателей из ПММА, внешне имитирующих вид люминесцентных ламп Т8. Решетка создает мягкое свечение и обеспечивает показатель дискомфорта UGR < 19.

**Установка**
PTF/R UNI LED встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм или в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс.



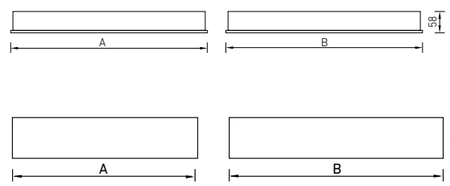
PTF UNI LED – универсальный корпус как встраиваемый в потолки типа Армстронг, так и накладываемый непосредственно на поверхность потолка.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Светильник устанавливается в гипсокартонные потолки с помощью клипс. Артикул клипс – 2905000110 (на один светильник необходимо заказывать 4 шт.).

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской белого цвета. Внутри корпуса установлены линейные светодиодные модули и драйвер.

**Габаритные размеры**

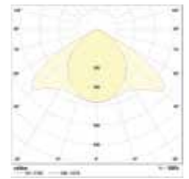



| | A | B |
|---|---|---|
| PTF/R UNI LED 595 4000K | 595 | 595 |
| PTF/R UNI LED 1200 4000K | 1195 | 295 |

| | A | B |
|---|---|---|
| PTF UNI LED 595 4000K | 595 | 595 |
| PTF UNI LED 1200 4000K | 1195 | 295 |

**Оптическая часть**
Зеркальная бипараболическая решетка из алюминия. Устанавливается в корпус скрытыми пружинами.
Тип светодиодов: SMD.

PTF/R UNI LED 595 4000K



PTF UNI LED 595 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K (под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Доступна модификация с драйвером, управляемым по протоколу DALI. Возможно изготовление модификаций с драйверами, управляемыми по протоколу 1...10В и беспроводному протоколу ME6.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PTF/R UNI LED 595 4000K | 3000 | 30 | 100 | 4,3 | 1022000070 | > 0,98 |
| PTF/R UNI LED 595 EM 4000K | 3000 | 30 | 100 | 4,8 | 1022000090 | > 0,98 |
| PTF/R UNI LED 1200 4000K | 3000 | 30 | 100 | 4,2 | 1022000100 | > 0,98 |
| PTF/R UNI LED 1200 EM 4000K | 3000 | 30 | 100 | 4,6 | 1022000110 | > 0,98 |
| PTF UNI LED 595 4000K | 3000 | 30 | 100 | 4,5 | 1048000060 | > 0,98 |
| PTF UNI LED 595 EM 4000K | 3000 | 30 | 100 | 5,0 | 1048000070 | > 0,98 |
| PTF UNI LED 1200 4000K | 3000 | 30 | 100 | 5,1 | 1048000080 | > 0,98 |
| PTF UNI LED 1200 EM 4000K | 3000 | 30 | 100 | 5,6 | 1048000090 | > 0,98 |
| PTF/R UNI LED 595 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 4,3 | 1022000230 | > 0,98 |
| PTF/R UNI LED 595 EM 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 4,8 | 1022000240 | > 0,98 |
| PTF/R UNI LED 1200 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 4,2 | 1022000250 | > 0,98 |
| PTF/R UNI LED 1200 EM 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 4,6 | 1022000260 | > 0,98 |
| PTF UNI LED 595 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 4,5 | 1018000110 | > 0,98 |
| PTF UNI LED 595 EM 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 5,0 | 1048000100 | > 0,98 |
| PTF UNI LED 1200 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 5,1 | 1048000110 | > 0,98 |
| PTF UNI LED 1200 EM 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 5,6 | 1048000120 | > 0,98 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
ME6
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

# ARS/R UNI



230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
ME6
EMC
EM
F
A
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

**О продукте**
Встраиваемый светодиодный светильник с V-образной отражающей решеткой для офисных помещений. Рассеиватели из ППМА, устанавливаемые на линейные светодиодные модули, обеспечивающие показатель дискомфорта UGR < 19.

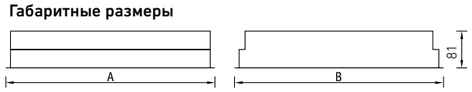
**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм или в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Для установки светильника в подшивные потолки из гипсокартона необходимо заказывать комплект клипс. Артикул клипс – 2905000110 (на светильник необходимо заказывать 4 шт.).

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. Внутри корпуса установлены линейные светодиодные модули и драйвер.

**Габаритные размеры**




| | A | B |
|---|---|---|
| ARS/R UNI LED 300 4000K | 595 | 295 |
| ARS/R UNI LED 595 4000K | 595 | 595 |
| ARS/R UNI LED 1200 4000K | 1195 | 295 |

**Оптическая часть**
Экранирующая решетка изготовлена из зеркального алюминия. Устанавливается в корпус скрытыми пружинами. Тип светодиодов: SMD.

ARS/R UNI LED 595 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

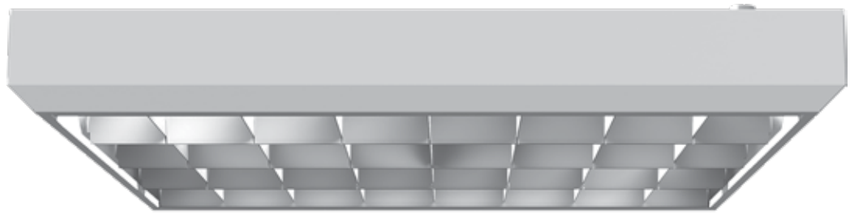
**Управление освещением**
Возможны модификации светильника с драйвером, управляемым по протоколам DALI и 1...10В.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARS/R UNI LED 300 4000K | 1500 | 16 | 94 | 2,8 | 1016000020 | > 0,98 |
| ARS/R UNI LED 300 EM 4000K | 1500 | 16 | 94 | 3,4 | 1016000190 | > 0,98 |
| ARS/R UNI LED 595 4000K | 3000 | 30 | 100 | 3,8 | 1016000030 | > 0,95 |
| ARS/R UNI LED 595 EM 4000K | 3000 | 30 | 100 | 4,3 | 1016000060 | > 0,98 |
| ARS/R UNI LED 1200 4000K | 3000 | 30 | 100 | 4,0 | 1016000010 | > 0,98 |
| ARS/R UNI LED 1200 EM 4000K | 3000 | 30 | 100 | 4,4 | 1016000080 | > 0,98 |
| ARS/R UNI LED 300 4000K CRI90 | 1500 | 16 | 94 | 2,8 | 1016000310 | > 0,98 |
| ARS/R UNI LED 300 EM 4000K CRI90 | 1500 | 16 | 94 | 3,4 | 1016000320 | > 0,98 |
| ARS/R UNI LED 595 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 3,8 | 1016000280 | > 0,95 |
| ARS/R UNI LED 595 EM 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 4,3 | 1016000290 | > 0,98 |
| ARS/R UNI LED 1200 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 4.0 | 1016000330 | > 0,98 |
| ARS/R UNI LED 1200 EM 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 4,4 | 1016000340 | > 0,98 |





# ARS/S UNI



230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
A
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

**О продукте**
Накладной светодиодный светильник с V-образной отражающей решеткой для офисных помещений. Рассеиватели из ППМА, устанавливаемые на линейные светодиодные модули, обеспечивающие показатель дискомфорта UGR < 19.

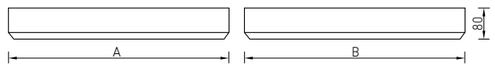
**Установка**
Крепление на поверхность потолка.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Для установки светильника необходимо заказывать комплект крепления X4 (артикул – 2995000040).

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. Внутри корпуса установлены линейные светодиодные модули и драйвер.

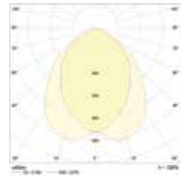
**Габаритные размеры**




| | A | B |
|---|---|---|
| ARS/S UNI LED 600 4000K | 625 | 610 |
| ARS/S UNI LED 1200 4000K | 1225 | 310 |

**Оптическая часть**
Экранирующая решетка изготовлена из зеркального алюминия. Устанавливается в корпус скрытыми пружинами. Светодиодные модули закрыты матовым рассеивателем из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

ARS/S UNI LED 595 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARS/S UNI LED 600 4000K | 3000 | 30 | 100 | 4,8 | 1042000030 | > 0,98 |
| ARS/S UNI LED 600 EM 4000K | 3000 | 30 | 100 | 5,2 | 1042000040 | > 0,98 |
| ARS/S UNI LED 1200 4000K | 3000 | 30 | 100 | 5,2 | 1042000010 | > 0,98 |
| ARS/S UNI LED 1200 EM 4000K | 3000 | 30 | 100 | 5,6 | 1042000050 | > 0,98 |
| ARS/S UNI LED 600 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 4,8 | 1042000130 | > 0,98 |
| ARS/S UNI LED 600 EM 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 5,2 | 1042000140 | > 0,98 |
| ARS/S UNI LED 1200 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 5,2 | 1042000150 | > 0,98 |
| ARS/S UNI LED 1200 EM 4000K CRI90 | 3000 | 30 | 100 | 5,6 | 1042000160 | > 0,98 |



# ARMA/P









# ARMA/P

**О продукте**
Светильник подвесного монтажа с несколькими вариантами по мощности и оптике для создания самых разных световых эффектов. Минималистичная простая цилиндрическая форма и комфортный свет с отсутствием слепящего действия, оптическая часть утоплена в корпус светильника.

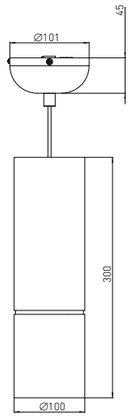
**Установка**
Светильник устанавливается на опорную поверхность.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

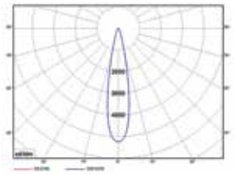
**Конструкция**
Корпус выполнен из алюминия, окрашен порошковой краской.

**Габаритные размеры**

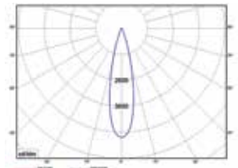



**Оптическая часть**
Линза из PC. Тип светодиодов: COB.

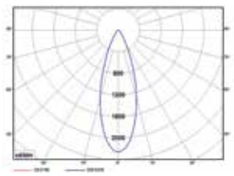
D15



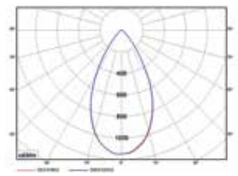
D30



D45



D60



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARMA/P (300) 10W D15 840 BL | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 10W D15 840 WH | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 10W D30 840 BL | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 10W D30 840 WH | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 10W D45 840 BL | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 10W D45 840 WH | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 10W D60 840 BL | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 10W D60 840 WH | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 20W D15 840 BL | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 20W D15 840 WH | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 20W D30 840 BL | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 20W D30 840 WH | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 20W D45 830 WH | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 20W D45 840 BL | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 20W D45 840 WH | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 20W D60 840 BL | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 20W D60 840 WH | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 25W D15 840 BL | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 25W D15 840 WH | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 25W D30 840 BL | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 25W D30 840 WH | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 25W D45 830 WH | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 25W D45 840 BL | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 25W D45 840 WH | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 25W D60 840 BL | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/P (300) 25W D60 840 WH | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Белый | > 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
IP 20
0,2 Дж
Ta(°C) +5/+35
EMC
DALI
EMC
AC DC
A+
CRI >80
УХЛ4







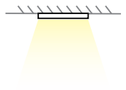





# ARMA/S

**О продукте**
Светильник накладного монтажа с несколькими вариантами по мощности и оптике для создания самых разных световых эффектов. Минималистичная простая цилиндрическая форма и комфортный свет, оптическая часть утоплена в корпус сетильника для снижения слепящего действия.

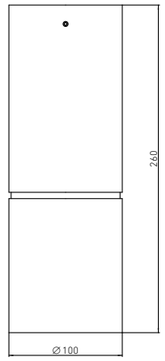
**Установка**
Светильник устанавливается на опорную поверхность.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

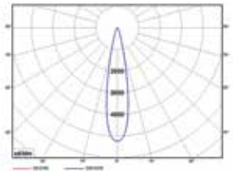
**Конструкция**
Цилиндрический корпус выполнен из алюминия, окрашен порошковой краской.

**Габаритные размеры**

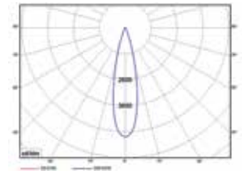



**Оптическая часть**
Линза из PC. Тип светодиодов: COB.

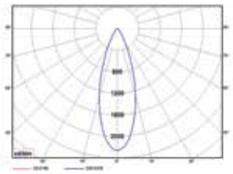
D15



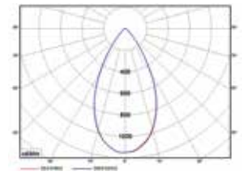
D30



D45



D60



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARMA/S (260) 10W D15 840 BL | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 10W D15 840 WH | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 10W D30 840 BL | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 10W D30 840 WH | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 10W D45 840 BL | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 10W D45 840 WH | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 10W D60 840 BL | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 10W D60 840 WH | 1050 | 9 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 20W D15 840 BL | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 20W D15 840 WH | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 20W D30 840 BL | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 20W D30 840 WH | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 20W D45 840 BL | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 20W D45 840 WH | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 20W D60 840 BL | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 20W D60 840 WH | 2100 | 18 | 117 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 25W D15 840 BL | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 25W D15 840 WH | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 25W D30 840 BL | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 25W D30 840 WH | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 25W D45 840 BL | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 25W D45 840 WH | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Белый | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 25W D60 840 BL | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Черный | > 0,95 |
| ARMA/S (260) 25W D60 840 WH | 3000 | 24 | 125 | 1,07 | Белый | > 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
IP20
0,2 Дж
Ta(°C) +5/+35
EMC
DALI
EMC
AC DC
A+
CRI >80
УХЛ4

NEW



# UGR DL PREMIUM







Светодиодные светильники типа DOWNLIGHT со степенью защиты IP54

# UGR DL PREMIUM

NEW

**О продукте**
Встраиваемый светодиодный светильник в двух форм-факторах. Оптическая часть светильника утоплена в корпус, что позволяет с его помощью добиться равномерного общего освещения без слепящего эффекта.

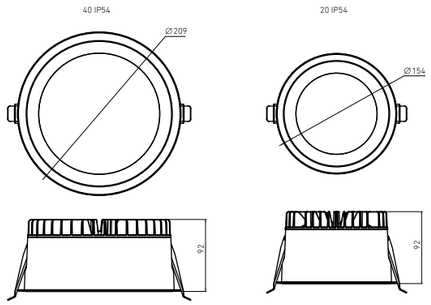
**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или в подшивные потолки из гипсокартона.



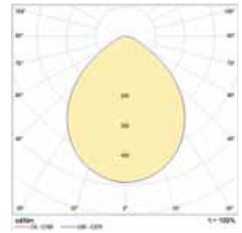
**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Литой алюминиевый радиатор, обеспечивающий эффективный отвод тепла от светодиодной матрицы. Лицевая часть светильника - литой пластик PC и ABS.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Матовый рассеиватель из ПММА. Тип источника света – LED. Матрица – COB.



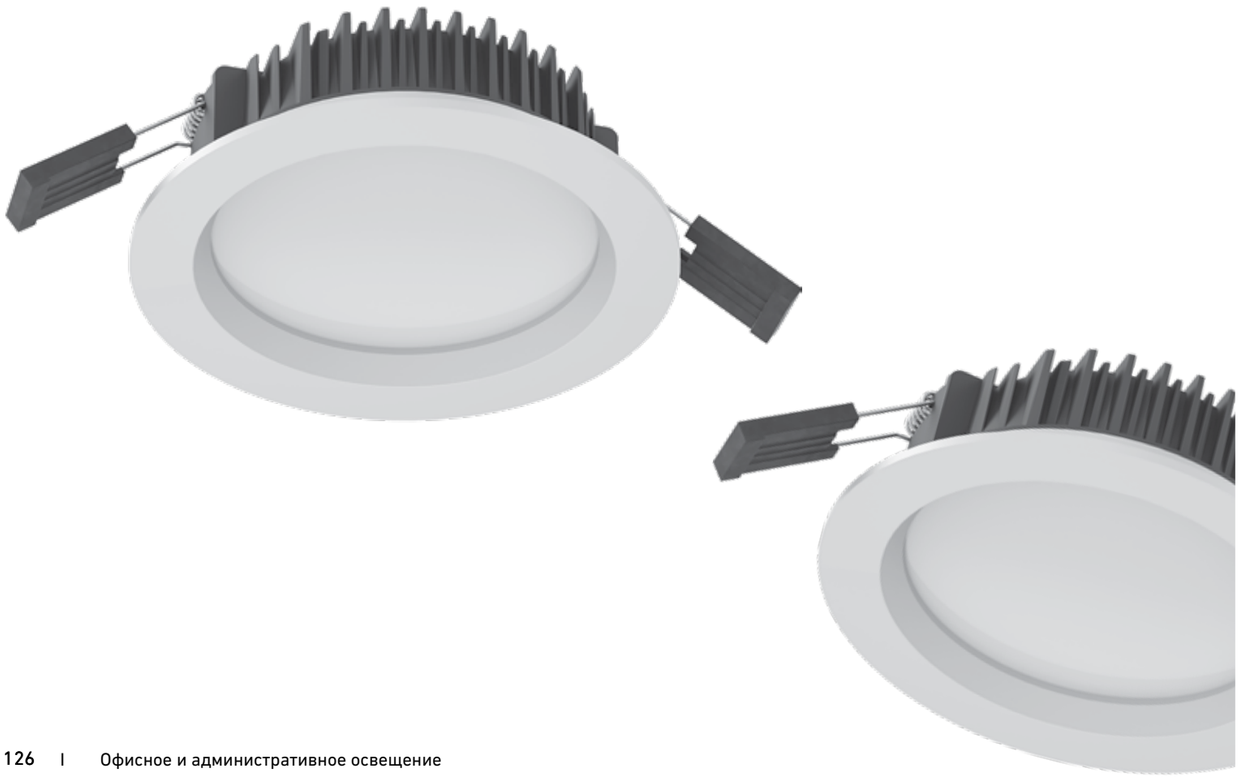
**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UGR DL PREMIUM 10W OPL 930 WH | 900 | 10 | 90 | 0,7 | Белый | 1849000200 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 10W OPL 930 WH DALI | 800 | 10 | 80 | 0,7 | Белый | 1849000280 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 10W OPL 930 WH EM | 800 | 10 | 80 | 1,6 | Белый | 1849000360 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 10W OPL 940 WH | 900 | 10 | 90 | 0,7 | Белый | 1849000010 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 10W OPL 940 WH DALI | 900 | 10 | 90 | 0,7 | Белый | 1849000230 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 10W OPL 940 WH EM | 900 | 10 | 90 | 1,6 | Белый | 1849000320 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 20W OPL 930 WH | 1900 | 18 | 106 | 0,7 | Белый | 1849000210 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 20W OPL 940 WH | 1900 | 18 | 106 | 0,7 | Белый | 1849000020 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 20W OPL 930 WH DALI | 1700 | 19 | 89 | 0,7 | Белый | 1849000290 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 20W OPL 930 WH EM | 1700 | 19 | 89 | 0,7 | Белый | 1849000370 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 20W OPL 940 WH DALI | 1800 | 19 | 95 | 0,7 | Белый | 1849000240 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 20W OPL 940 WH EM | 1800 | 19 | 95 | 0,7 | Белый | 1849000330 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 30W OPL 930 WH | 2900 | 28 | 104 | 1,0 | Белый | 1849000220 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 30W OPL 930 WH DALI | 2900 | 28 | 104 | 1,0 | Белый | 1849000300 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 30W OPL 930 WH EM | 2900 | 28 | 104 | 1,9 | Белый | 1849000380 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 30W OPL 940 WH | 3000 | 28 | 107 | 1,0 | Белый | 1849000030 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 30W OPL 940 WH DALI | 3000 | 28 | 107 | 1,0 | Белый | 1849000250 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 30W OPL 940 WH EM | 3000 | 28 | 107 | 1,9 | Белый | 1849000340 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 40W OPL 930 WH | 4000 | 38 | 105 | 1,0 | Белый | 1849000260 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 40W OPL 930 WH DALI | 4000 | 38 | 105 | 1,0 | Белый | 1849000310 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 40W OPL 930 WH EM | 4000 | 38 | 105 | 1,9 | Белый | 1849000390 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 40W OPL 940 WH | 4100 | 38 | 108 | 1,0 | Белый | 1849000040 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 40W OPL 940 WH DALI | 4100 | 38 | 108 | 1,0 | Белый | 1849000270 | > 0,85 |
| UGR DL PREMIUM 40W OPL 940 WH EM | 4100 | 38 | 108 | 1,9 | Белый | 1849000350 | > 0,85 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
IP20
0,2 Дж
Ta(°C) +5/+35
EMC
DALI
EMC
AC DC
A+
CRI >80
УХЛ4



# SAFARI DL G2

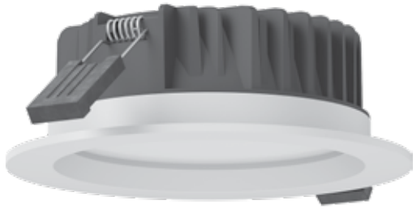




Светодиодные светильники типа DOWNLIGHT со степенью защиты IP54

# SAFARI DL G2





**О продукте**
Светодиодные светильники типа DOWNLIGHT. Конструкция светильника делает возможным простой и легкий монтаж, а оптическая часть с матовым рассеивателем из поликарбоната обеспечивает мягкий рассеянный свет без слепящего эффекта.

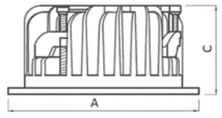
**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или в подшивные потолки из гипсокартона.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Литой алюминиевый корпус. Источник питания расположен отдельно (входит в комплект поставки).

**Габаритные размеры**

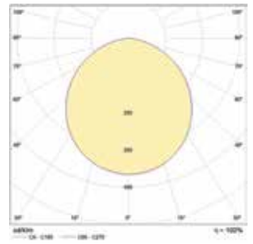






| | A | C | ∅D |
|---|---|---|---|
| SAFARI 10W | 110 | 42 | 90 |
| SAFARI 20W | 140 | 45 | 120 |
| SAFARI 26W | 188 | 46 | 155 |
| SAFARI 40W | 227 | 47 | 200 |

**Оптическая часть**
Матовый рассеиватель из ПММА. Тип источника света – LED. Матрица – COB.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K (под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAFARI DL LED G2 10W 940 WH | 1050 | 13 | 81 | 0,9 | 1170004120 | > 0,9 |
| SAFARI DL LED G2 20W 940 WH | 1600 | 22 | 73 | 1,2 | 1170004130 | > 0,9 |
| SAFARI DL LED G2 26W 940 WH | 2500 | 28 | 89 | 1,3 | 1170004170 | > 0,95 |
| SAFARI DL LED G2 40W 940 WH | 3800 | 41 | 93 | 1,5 | 1170004150 | > 0,9 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
IP20
0,2 Дж
Ta(°C) +5/+35
EMC
DALI
EMC
AC/DC
A+
CRI >80
УХЛ4

# ACQUA C



**О продукте**
Встраиваемый пылевлагозащищенный светильник, создающий прямое диффузное освещение.

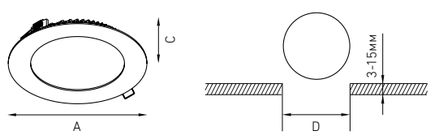
**Установка**
Встраивается в подшивные потолки из гипсокартона.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, окрашен порошковой краской. Оптическая часть закрыта молочным рассеивателем из ПММА. Драйвер входит в комплект поставки.

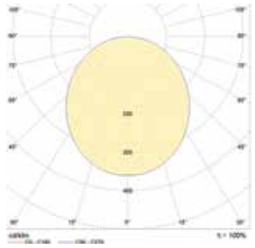
**Габаритные размеры**




| | A | C | D |
|---|---|---|---|
| ACQUA C 3 WH 4000K | 83 | 25 | 70 |
| ACQUA C 6 WH 4000K | 110 | 30 | 95 |
| ACQUA C 12 WH 4000K | 150 | 30 | 135 |
| ACQUA C 18 WH 4000K | 180 | 30 | 155 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель. Тип светодиодов: COB.

ACQUA C 12W 840 WH



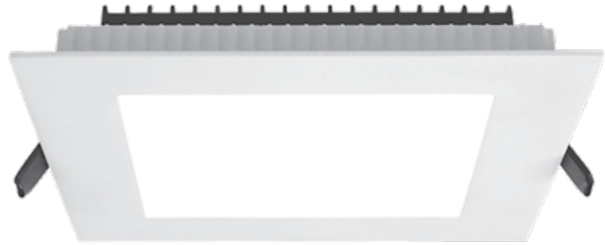
**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACQUA C 06 WH 3000K (with driver) | 600 | 8 | 75 | 0,2 | 1596000100 | 0,9 |
| ACQUA C 06 WH 4000K (with driver) | 600 | 8 | 75 | 0,2 | 1596000170 | 0,9 |
| ACQUA C 12 WH 3000K (with driver) | 1200 | 14 | 86 | 0,3 | 1596000110 | 0,9 |
| ACQUA C 12 WH 4000K (with driver) | 1200 | 14 | 86 | 0,3 | 1596000180 | 0,9 |
| ACQUA C 18 WH 3000K (with driver) | 2100 | 22 | 95 | 0,4 | 1596000240 | 0,9 |
| ACQUA C 18 WH 4000K (with driver) | 2100 | 22 | 95 | 0,4 | 1596000190 | 0,9 |



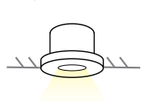


# ACQUA S



**О продукте**
Встраиваемый пылевлагозащищенный светильник, создающий прямое диффузное освещение.

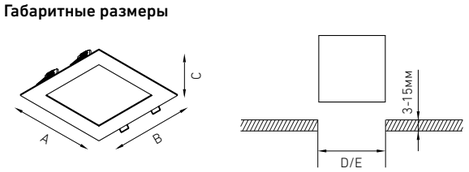
**Установка**
Встраивается в подшивные потолки из гипсокартона.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, окрашен порошковой краской. Оптическая часть закрыта молочным рассеивателем из ПММА. Драйвер входит в комплект поставки.

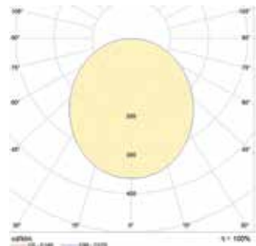
**Габаритные размеры**




| | A/B | C | D/E |
|---|---|---|---|
| ACQUA S 3 WH 4000K | 85 | 85 | 25 |
| ACQUA S 6 WH 4000K | 110 | 110 | 30 |
| ACQUA S 12 WH 4000K | 150 | 150 | 30 |
| ACQUA S 18 WH 4000K | 180 | 180 | 30 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель.

ACQUA S 12W 840 WH



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACQUA S 06 WH 3000K (with driver) | 600 | 8 | 75 | 0,2 | 1596000130 | 0,9 |
| ACQUA S 06 WH 4000K (with driver) | 600 | 8 | 75 | 0,2 | 1596000210 | 0,9 |
| ACQUA S 12 WH 3000K (with driver) | 1200 | 14 | 86 | 0,3 | 1596000140 | 0,9 |
| ACQUA S 12 WH 4000K (with driver) | 1200 | 14 | 86 | 0,3 | 1596000220 | 0,9 |
| ACQUA S 18 WH 3000K (with driver) | 2100 | 22 | 95 | 0,4 | 1596000150 | 0,9 |
| ACQUA S 18 WH 4000K (with driver) | 2100 | 22 | 95 | 0,4 | 1596000230 | 0,9 |

# COLIBRI DL



230 В
50/60 Гц
$К_{П<5\%}$
IP40
IP20
EMC
Ta(°C)
+5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

**О продукте**
Компактный светодиодный светильник в корпусе из алюминия. Матовый рассеиватель из фотостабилизированного поликарбоната обеспечивает комфортный рассеянный свет без эффекта ослепления.

**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или в подшивные потолки из гипсокартона. Для версий COLIBRI DL 15/19 под заказ возможна поставка аксессуара для накладного монтажа (артикул – 2170000130).

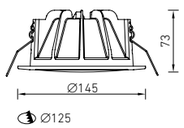


**Комплект поставки**
Светильник в сборе.
Аксессуар для накладного монтажа заказывается отдельно.

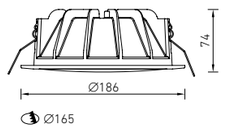
**Конструкция**
Алюминиевый корпус, покрыт белой порошковой краской. Источник питания расположен отдельно (входит в комплект поставки).

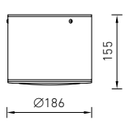
**Габаритные размеры**

COLIBRI DL LED 11




COLIBRI DL LED 15/19




**Оптическая часть**
Рассеиватель из фотостабилизированного PC.
Тип светодиодов: SMD.

COLIBRI DL 19W 840 WH



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

**Аксессуары**



Аксессуар для накладного монтажа (общий вид) для версий 15/19

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLIBRI DL LED 11 4000K | 900 | 10 | 90 | 0,5 | 1170000770 | 0,9 |
| COLIBRI DL LED 15 4000K | 1300 | 14 | 93 | 0,7 | 1170000760 | 0,9 |
| COLIBRI DL LED 19 4000K | 1900 | 20 | 95 | 0,7 | 1170000780 | 0,9 |





# AVIS DL



230 В
50/60 Гц
$К_{П<2\%}$
IP40
IP20
EMC
Ta(°C)
+5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

**О продукте**
Компактный светодиодный светильник в облегченном корпусе, снижающем нагрузку на потолок. Опаловый рассеиватель обеспечивает комфортный свет без эффекта ослепления.

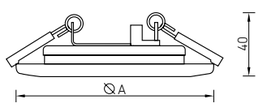
**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или в подшивные потолки из гипсокартона.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Литая белая пластиковая рамка. Стальной корпус. Источник питания расположен отдельно.

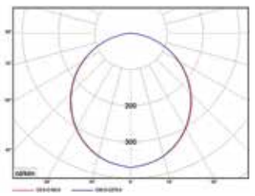
**Габаритные размеры**




| | A | |
|---|---|---|
| AVIS DL LED 8 4000K | 127 | 95 |
| AVIS DL LED 12 4000K | 153 | 119 |
| AVIS DL LED 17 4000K | 177 | 139 |
| AVIS DL LED 22 4000K | 196 | 156 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

AVIS DL LED 8 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AVIS DL LED 8 4000K | 800 | 8 | 100 | 0,2 | 1101600010 | 0,9 |
| AVIS DL LED 12 4000K | 1200 | 12 | 100 | 0,3 | 1101600030 | 0,9 |
| AVIS DL LED 17 4000K | 1800 | 17 | 106 | 0,4 | 1101600040 | 0,9 |
| AVIS DL LED 22 4000K | 2300 | 22 | 104 | 0,5 | 1101600050 | 0,9 |

# DLK



230 В
50/60 Гц
Кп<2%
IP40 / IP20
EMC
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

**О продукте**
Светодиодный светильник типа DOWNLIGHT в квадратном форм-факторе.

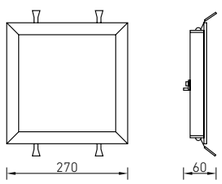
**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или в подшивные потолки из гипсокартона.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

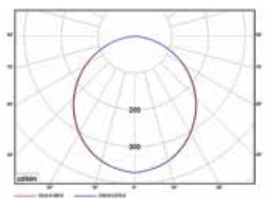
**Конструкция**
Литая алюминиевая рамка, окрашенная белой порошковой краской. Стальной корпус.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Матовый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

DLK LED 20 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DLK LED 20 4000K | 2000 | 20 | 100 | 1,3 | 1102200010 | 0,95 |
| DLK LED 30 4000K | 2700 | 28 | 96 | 1,3 | 1102200020 | 0,95 |
| DLK LED 40 4000K | 3700 | 40 | 93 | 1,3 | 1102200030 | 0,95 |





# DL POWER



230 В
0/50/60 Гц
Кп<3%
1-10В
AC / DC
IP20
EMC
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

**О продукте**
Светодиодный светильник высокой мощности с уникальным дизайном. Идеален для применения в помещениях с высотой потолков до 9 м. Световая отдача прибора достигает 100 лм/Вт, существует возможность выбора углов рефлекторов от среднего (40°) до широкого (80°). Светильник имеет широкие возможности по монтажу.

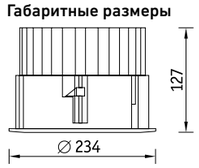
**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг, в подшивные потолки из гипсокартона или в потолки GRILIATO с установкой на трос.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. В комплект поставки входит винт-петля для установки на трос (опционально).

**Конструкция**
Литой корпус из алюминия с белым пластиковым кольцом. В корпусе установлен светодиодный модуль с вторичной оптикой, источник питания расположен отдельно.

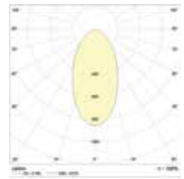
**Габаритные размеры**



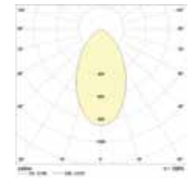

∅210

**Оптическая часть**
Сатинированный рассеиватель из ПММА.
Тип светодиодов: COB.
Углы рефлектора: 40°, 60°, 80°.

DL POWER LED 60 D40 4000K



DL POWER LED 60 D60 4000K



DL POWER LED 60 D80 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DL POWER LED 40 D40 4000K | 3800 | 36 | 106 | 2,9 | 1170000220 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 40 D60 4000K | 3800 | 36 | 106 | 2,9 | 1170000480 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 40 D80 4000K | 3800 | 36 | 106 | 2,9 | 1170000500 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D40 4000K | 6800 | 56 | 121 | 2,9 | 1170000230 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D60 4000K | 6800 | 56 | 121 | 2,9 | 1170000510 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D80 4000K | 6800 | 56 | 121 | 2,9 | 1170000530 | ≥ 0,95 |

# DL POWER IP66



**О продукте**
Мощный пылевлагозащищенный светильник направленного света. Степень защиты IP66 позволяет использовать его не только для освещения торговых залов, офисно-административных помещений, но и на автозаправочных станциях, входных группах, промышленных объектах и пр.

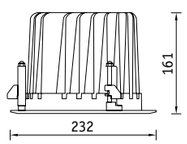
**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг, в подшивные потолки из гипсокартона или GRILIATO с установкой на трос.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Литой алюминиевый корпус. Драйвер в IP-защищенном боксе расположен отдельно (входит в комплект поставки). Выносной бокс с драйвером – 1,7 кг.

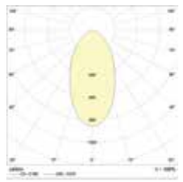
**Габаритные размеры**



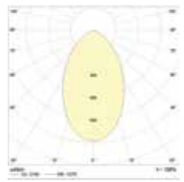

∅215

**Оптическая часть**
Рассеиватель – прозрачное или сатинированное стекло.
Углы рефлектора: 40°, 60°, 80°.
Тип светодиодов: COB.

DL POWER LED 60 D40
IP66 4000K



DL POWER LED 60 D60
IP66 4000K



DL POWER LED 60 D80
IP66 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K | 3800 | 36 | 105 | 5,2 | 1170001030 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K mat | 3400 | 36 | 94 | 5,2 | 1170001090 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K | 3800 | 36 | 105 | 5,2 | 1170001040 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K mat | 3400 | 36 | 94 | 5,2 | 1170001100 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K | 3800 | 36 | 105 | 5,2 | 1170001050 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K mat | 3400 | 36 | 95 | 5,2 | 1170001110 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K | 6200 | 56 | 111 | 5,2 | 1170001060 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K mat | 5800 | 56 | 104 | 5,2 | 1170001120 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K | 6200 | 56 | 111 | 5,2 | 1170001070 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K mat | 5800 | 56 | 104 | 5,2 | 1170001130 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K | 6200 | 56 | 111 | 5,2 | 1170001080 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K mat | 5800 | 56 | 104 | 5,2 | 1170001140 | ≥ 0,95 |





# QUO



**О продукте**
Встраиваемый светильник направленного света.

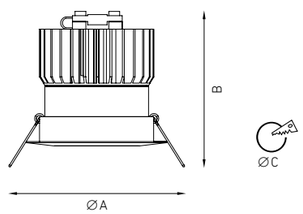
**Установка**
Встраивается в потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

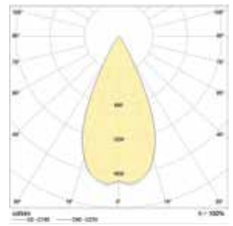
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом.

**Габаритные размеры**




| | ∅ A | B | ∅ C |
|---|---|---|---|
| QUO 07 | 65 | 64 | 90 |
| QUO 13 | 65 | 84 | 90 |
| QUO 18 | 65 | 104 | 90 |
| QUO 26 | 100 | 96 | 90 |

**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| QUO 07 BL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507000410 | ≥ 0,95 |
| QUO 07 BL D45 3000K 1-10V | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507000690 | ≥ 0,95 |
| QUO 07 BL D45 3000K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507001100 | ≥ 0,95 |
| QUO 07 BL D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507000430 | ≥ 0,95 |
| QUO 07 WH D45 2700K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507001120 | ≥ 0,95 |
| QUO 07 WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507000370 | ≥ 0,95 |
| QUO 07 WH D45 3000K 1-10V | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507000920 | ≥ 0,95 |
| QUO 07 WH D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507000390 | ≥ 0,95 |
| QUO 07 WH D45 4000K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507000880 | ≥ 0,95 |
| QUO 13 BL D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1507000200 | ≥ 0,95 |
| QUO 13 BL D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1507000220 | ≥ 0,95 |
| QUO 13 BL D45 4000K DALI | 1500 | 15 | 100 | 0,5 | 1507001010 | ≥ 0,95 |
| QUO 13 WH D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1507000160 | ≥ 0,95 |
| QUO 13 WH D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1507000180 | ≥ 0,95 |
| QUO 13 WH D45 4000K DALI | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1507000820 | ≥ 0,95 |
| QUO 18 WH D45 3000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,5 | 1507000580 | ≥ 0,95 |
| QUO 18 WH D45 4000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,5 | 1507000590 | ≥ 0,95 |
| QUO 18 WH D45 4000K DALI | 2200 | 20 | 110 | 0,5 | 1507000990 | ≥ 0,95 |
| QUO 26 BL D45 4000K (with driver) | 2800 | 30 | 93 | 0,5 | 1507000620 | ≥ 0,95 |
| QUO 26 WH D45 4000K (with driver) | 2800 | 30 | 93 | 0,5 | 1507000600 | ≥ 0,95 |

# QUO IP



**О продукте**
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашен матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным матовым полупрозрачным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Стандартный отражатель – 45°. Защита от проникновения по оптической части – IP65.

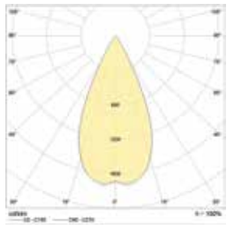
**Установка**
Встраивается в потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

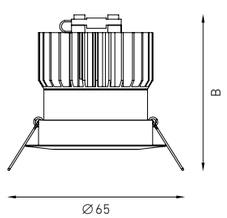
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

**Габаритные размеры**




| | B |
|---|---|
| QUO IP 07 | 66 |
| QUO IP 13 | 86 |
| QUO IP 18 | 106 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| QUO IP65/IP20 07 BL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507000780 | ≥ 0,95 |
| QUO IP65/IP20 07 BL D45 3000K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507001110 | ≥ 0,95 |
| QUO IP65/IP20 07 WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507000040 | ≥ 0,95 |
| QUO IP65/IP20 07 WH D45 3000K (with driver) EM3 | 700 | 9 | 78 | 0,9 | 1507000940 | ≥ 0,95 |
| QUO IP65/IP20 07 WH D45 3000K 1-10V | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507000890 | ≥ 0,95 |
| QUO IP65/IP20 07 WH D45 3000K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507000840 | ≥ 0,95 |
| QUO IP65/IP20 07 WH D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507000070 | ≥ 0,95 |
| QUO IP65/IP20 07 WH D45 4000K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1507000850 | ≥ 0,95 |
| QUO IP65/IP20 13 WH D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1507000100 | ≥ 0,95 |
| QUO IP65/IP20 13 WH D45 3000K (with driver) EM3 | 1500 | 15 | 100 | 0,9 | 1507000950 | ≥ 0,95 |
| QUO IP65/IP20 13 WH D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1507000060 | ≥ 0,95 |
| QUO IP65/IP20 18 WH D45 3000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,5 | 1507000530 | ≥ 0,95 |
| QUO IP65/IP20 18 WH D45 3000K DALI | 2200 | 20 | 110 | 0,5 | 1507000790 | ≥ 0,95 |





# EOS



**О продукте**
Встраиваемый светильник направленного света.

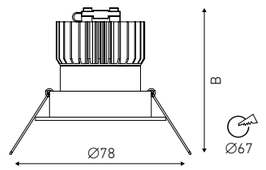
**Установка**
Встраивается в потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Драйвер не входит в комплект поставки.

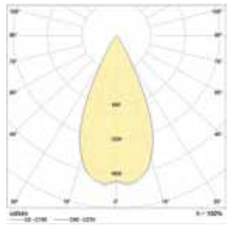
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Поворотная оптическая часть закрыта защитным стеклом.

**Габаритные размеры**




| | B |
|---|---|
| EOS 07 | 68 |
| EOS 13 | 88 |
| EOS 18 | 108 |

**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EOS 07 BL D30 3000K 1-10V | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1693000720 | ≥ 0,95 |
| EOS 07 BL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1693000110 | ≥ 0,95 |
| EOS 07 BL D45 3000K 1-10V | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1693000680 | ≥ 0,95 |
| EOS 07 BL D45 3000K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1693000630 | ≥ 0,95 |
| EOS 07 BL D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1693000070 | ≥ 0,95 |
| EOS 07 WH D15 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1693000300 | ≥ 0,95 |
| EOS 07 WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1693000050 | ≥ 0,95 |
| EOS 07 WH D45 3000K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1693000330 | ≥ 0,95 |
| EOS 07 WH D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1693000080 | ≥ 0,95 |
| EOS 07 WH D45 4000K 1-10V | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1693000660 | ≥ 0,95 |
| EOS 07 WH D45 4000K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1693000780 | ≥ 0,95 |
| EOS 13 BL D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1693000210 | ≥ 0,95 |
| EOS 13 BL D45 3000K 1-10V | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1693000690 | ≥ 0,95 |
| EOS 13 BL D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1693000230 | ≥ 0,95 |
| EOS 13 WH D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1693000170 | ≥ 0,95 |
| EOS 13 WH D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1693000190 | ≥ 0,95 |
| EOS 13 WH D45 4000K DALI | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1693000600 | ≥ 0,95 |
| EOS 18 BL D45 4000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,4 | 1693000620 | ≥ 0,95 |
| EOS 18 WH D15 3000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,4 | 1693000650 | ≥ 0,95 |
| EOS 18 WH D45 3000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,4 | 1693000540 | ≥ 0,95 |
| EOS 18 WH D45 4000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,4 | 1693000550 | ≥ 0,95 |

Встраиваемый светодиодный светильник

# SOON



**О продукте**
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света.
Стандартный цвет светильника: WH – белый, декоративной рамки: BL – черный. Стандартный отражатель – 45°.

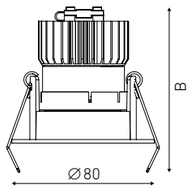
**Установка**
Встраивается в потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

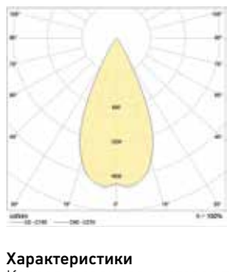
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

**Габаритные размеры**




| | B |
|---|---|
| SOON 07 | 76 |
| SOON 13 | 96 |

**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SOON 07 BL/BL D45 2700K DALI | 725 | 9 | 81 | 0,2 | 1442000980 | ≥ 0,95 |
| SOON 07 BL/BL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1442000170 | ≥ 0,95 |
| SOON 07 BL/BL D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1442000180 | ≥ 0,95 |
| SOON 07 BL/GL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1442000210 | ≥ 0,95 |
| SOON 07 BL/GL D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1442000220 | ≥ 0,95 |
| SOON 07 BL/WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1442000130 | ≥ 0,95 |
| SOON 07 BL/WH D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1442000140 | ≥ 0,95 |
| SOON 07 WH/BL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1442000050 | ≥ 0,95 |
| SOON 07 WH/BL D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1442000060 | ≥ 0,95 |
| SOON 07 WH/GL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1442000090 | ≥ 0,95 |
| SOON 07 WH/GL D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1442000100 | ≥ 0,95 |
| SOON 07 WH/WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1442000010 | ≥ 0,95 |
| SOON 07 WH/WH D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1442000020 | ≥ 0,95 |
| SOON 07(18) WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1442001010 | ≥ 0,95 |
| SOON 13 BL/BL D45 2700K DALI | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1442000990 | ≥ 0,95 |
| SOON 13 BL/BL D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1442000410 | ≥ 0,95 |
| SOON 13 BL/BL D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1442000420 | ≥ 0,95 |
| SOON 13 BL/GL D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1442000450 | ≥ 0,95 |
| SOON 13 BL/GL D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1442000460 | ≥ 0,95 |
| SOON 13 BL/WH D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1442000370 | ≥ 0,95 |
| SOON 13 BL/WH D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1442000380 | ≥ 0,95 |
| SOON 13 WH/BL D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1442000290 | ≥ 0,95 |
| SOON 13 WH/BL D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1442000300 | ≥ 0,95 |
| SOON 13 WH/GL D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1442000330 | ≥ 0,95 |
| SOON 13 WH/GL D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1442000340 | ≥ 0,95 |
| SOON 13 WH/WH D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1442000250 | ≥ 0,95 |
| SOON 13 WH/WH D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1442000260 | ≥ 0,95 |



Встраиваемый светодиодный светильник

# RADO

**О продукте**
Встраиваемый светильник направленного света.

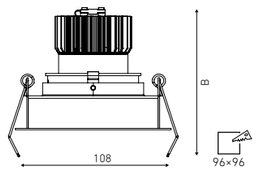
**Установка**
Встраивается в потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Драйвер не входит в комплект поставки.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Поворотная оптическая часть закрыта защитным стеклом.

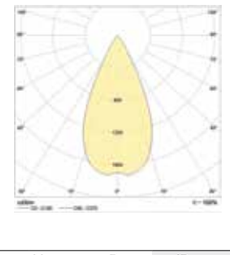
**Габаритные размеры**




| | B |
|---|---|
| RADO 07 | 88 |
| RADO 13 | 108 |
| RADO 18 | 120 |



**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RADO 07 BL D45 2700K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1278000510 | ≥ 0,95 |
| RADO 07 BL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1278000090 | ≥ 0,95 |
| RADO 07 BL D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1278000110 | ≥ 0,95 |
| RADO 07 WH D45 2700K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1278000470 | ≥ 0,95 |
| RADO 07 WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1278000010 | ≥ 0,95 |
| RADO 07 WH D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1278000040 | ≥ 0,95 |
| RADO 07 WH D45 4000K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1278000300 | ≥ 0,95 |
| RADO 07(18) WH D45 3000K (with driver) | 550 | 7 | 79 | 0,4 | 1278000650 | ≥ 0,95 |
| RADO 13 BL D45 2700K DALI | 1500 | 15 | 100 | 0,6 | 1278000520 | ≥ 0,95 |
| RADO 13 BL D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1278000130 | ≥ 0,95 |
| RADO 13 BL D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,6 | 1278000150 | ≥ 0,95 |
| RADO 13 WH D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,6 | 1278000070 | ≥ 0,95 |
| RADO 13 WH D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,6 | 1278000030 | ≥ 0,95 |
| RADO 13 WH D45 4000K DALI | 1500 | 15 | 100 | 0,6 | 1278000540 | ≥ 0,95 |
| RADO 18 BL D45 3000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,6 | 1278000270 | ≥ 0,95 |
| RADO 18 BL D45 4000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,6 | 1278000280 | ≥ 0,95 |
| RADO 18 WH D45 3000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,6 | 1278000170 | ≥ 0,95 |
| RADO 18 WH D45 4000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,6 | 1278000240 | ≥ 0,95 |
| RADO 18 WH D45 4000K 1-10V | 2200 | 20 | 110 | 0,6 | 1278000500 | ≥ 0,95 |
| RADO 18 WH D45 4000K DALI | 2200 | 20 | 110 | 0,6 | 1278000320 | ≥ 0,95 |
| RADO 26 BL D45 4000K DALI | 2800 | 30 | 93 | 1,0 | 1278000550 | ≥ 0,95 |
| RADO 26 WH D45 4000K (with driver) | 2800 | 30 | 93 | 1,0 | 1278000200 | ≥ 0,95 |
| RADO 2x07 BL D45 3000K (with driver) | 1400 | 16 | 88 | 0,5 | 1278000440 | ≥ 0,95 |
| RADO 2x07 BL D45 4000K (with driver) | 1400 | 16 | 88 | 0,5 | 1278000430 | ≥ 0,95 |
| RADO 2x07 WH D45 3000K (with driver) | 1400 | 16 | 88 | 0,5 | 1278000450 | ≥ 0,95 |
| RADO 2x07 WH D45 4000K (with driver) | 1400 | 16 | 88 | 0,5 | 1278000460 | ≥ 0,95 |
| RADO 2x13 BL D45 3000K (with driver) | 2600 | 30 | 87 | 0,9 | 1278000410 | ≥ 0,95 |
| RADO 2x13 BL D45 4000K (with driver) | 2600 | 30 | 87 | 0,9 | 1278000420 | ≥ 0,95 |
| RADO 2x13 WH D45 3000K (with driver) | 2600 | 30 | 87 | 0,9 | 1278000400 | ≥ 0,95 |
| RADO 2x13 WH D45 4000K (with driver) | 2600 | 30 | 87 | 0,9 | 1278000390 | ≥ 0,95 |
| RADO 2x18 BL D45 4000K (with driver) | 4400 | 40 | 110 | 1,0 | 1278000380 | ≥ 0,95 |
| RADO 2x18 WH D45 4000K (with driver) | 4400 | 40 | 110 | 1,0 | 1278000370 | ≥ 0,95 |
| RADO 2x07 WH D45 4000K DALI | 1400 | 20 | 70 | 0,5 | 1278000530 | ≥ 0,95 |
| RADO 2x13 WH D45 3000K DALI | 2600 | 30 | 87 | 0,9 | 1278000570 | ≥ 0,95 |

# RAMO



230 В
50/60 Гц
Кп<5%
DALI
1-10В
AC DC
IP20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

**О продукте**
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашенного матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Стандартный отражатель – 45°.

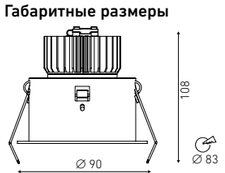
**Установка**
Встраивается  в потолок.



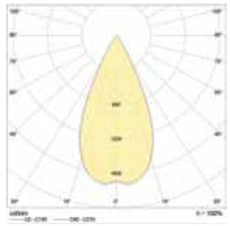
**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RAMO 07 BL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1258000140 | ≥ 0,95 |
| RAMO 07 BL D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1258000150 | ≥ 0,95 |
| RAMO 07 WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1258000010 | ≥ 0,95 |
| RAMO 07 WH D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1258000040 | ≥ 0,95 |
| RAMO 07(18) WH D45 3000K (with driver) | 550 | 7 | 79 | 0,6 | 1258000340 | ≥ 0,95 |
| RAMO 13 BL D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1258000180 | ≥ 0,95 |
| RAMO 13 BL D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1258000190 | ≥ 0,95 |
| RAMO 13 WH D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1258000070 | ≥ 0,95 |
| RAMO 13 WH D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1258000030 | ≥ 0,95 |
| RAMO 18 BL D45 4000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,6 | 1258000320 | ≥ 0,95 |
| RAMO 18 WH D45 3000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,6 | 1258000090 | ≥ 0,95 |
| RAMO 18 WH D45 4000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,6 | 1258000220 | ≥ 0,95 |





# COOL



230 В
50/60 Гц
Кп<5%
DALI
1-10В
AC DC
IP20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

**О продукте**
Встраиваемый светильник направленного света.

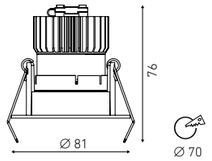
**Установка**
Встраивается  в потолок.



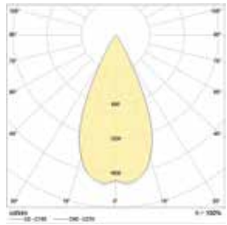
**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Драйвер не входит в комплект поставки.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Поворотная оптическая часть закрыта защитным стеклом.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COOL 07 BL/BL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000120 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 BL/BL D45 3000K 1-10V | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412001130 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 BL/BL D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000130 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 BL/BL D45 4000K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412001190 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 BL/GL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000160 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 BL/GL D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000170 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 BL/WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000080 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 BL/WH D45 3000K (with driver) EM3 | 700 | 10 | 70 | 0,7 | 1412001160 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 BL/WH D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000090 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 WH/BL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000920 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 WH/BL D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000010 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 WH/BL D45 4000K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412001110 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 WH/GL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000040 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 WH/GL D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000050 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 WH/WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000880 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 WH/WH D45 3000K 1-10V | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412001140 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 WH/WH D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000890 | ≥ 0,95 |
| COOL 07 WH/WH D45 4000K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412001090 | ≥ 0,95 |
| COOL 07(18) WH D45 3000K (with driver) | 700 | 7 | 100 | 0,3 | 1412001210 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 BL/BL D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000350 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 BL/BL D45 3000K 1-10V | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412001040 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 BL/BL D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000360 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 BL/GL D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000390 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 BL/GL D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000400 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 BL/WH D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000320 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 BL/WH D45 3000K (with driver) EM3 | 1500 | 15 | 100 | 0,8 | 1412001150 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 BL/WH D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000330 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 WH/BL D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000240 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 WH/BL D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000250 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 WH/GL D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000280 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 WH/GL D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000290 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 WH/WH D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000200 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 WH/WH D45 3000K 1-10V | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412001030 | ≥ 0,95 |
| COOL 13 WH/WH D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000210 | ≥ 0,95 |

Встраиваемый светодиодный светильник

# COOL TRIMLESS



230 В
50/60 Гц
$K_{П<5\%}$
DALI
1-10В
AC/DC
IP20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

**О продукте**
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашенного матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Стандартный отражатель – 45°.

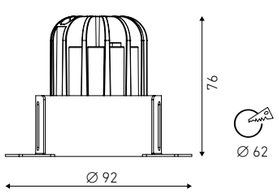
**Установка**
Встраивается в потолок.



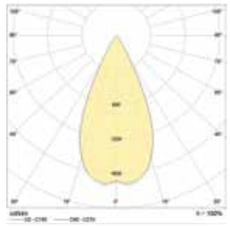
**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COOL TRIMLESS 07 WH/BL D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000470 | ≥ 0,95 |
| COOL TRIMLESS 07 WH/BL D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000480 | ≥ 0,95 |
| COOL TRIMLESS 07 WH/WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000430 | ≥ 0,95 |
| COOL TRIMLESS 07 WH/WH D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,2 | 1412000440 | ≥ 0,95 |
| COOL TRIMLESS 13 WH/BL D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,2 | 1412000680 | ≥ 0,95 |
| COOL TRIMLESS 13 WH/BL D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000690 | ≥ 0,95 |
| COOL TRIMLESS 13 WH/WH D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000640 | ≥ 0,95 |
| COOL TRIMLESS 13 WH/WH D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,3 | 1412000650 | ≥ 0,95 |



Встраиваемый светодиодный светильник

# FADO



230 В
50/60 Гц
$K_{П<5\%}$
DALI
1-10В
AC/DC
IP20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

**О продукте**
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашен матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Стандартный отражатель – 45°.

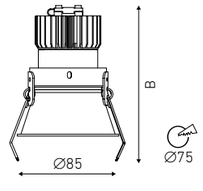
**Установка**
Встраивается в потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

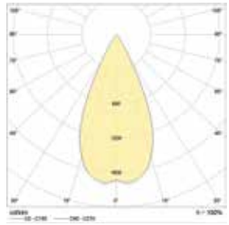
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

**Габаритные размеры**




| | B |
|---|---|
| FADO 07 | 104 |
| FADO 13 | 124 |
| FADO 18 | 144 |

**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FADO 07 WH D45 3000K (with driver) | 650 | 9 | 72 | 0,3 | 1722000010 | ≥ 0,95 |
| FADO 07 WH D45 4000K (with driver) | 650 | 9 | 72 | 0,3 | 1722000020 | ≥ 0,95 |
| FADO 13 WH D45 3000K (with driver) | 1250 | 15 | 83 | 0,4 | 1722000030 | ≥ 0,95 |
| FADO 13 WH D45 4000K (with driver) | 1250 | 15 | 83 | 0,4 | 1722000040 | ≥ 0,95 |
| FADO 18 WH D45 3000K (with driver) | 1800 | 20 | 90 | 0,5 | 1722000060 | ≥ 0,95 |
| FADO 18 WH D45 4000K (with driver) | 1800 | 20 | 90 | 0,5 | 1722000050 | ≥ 0,95 |

# FADO ASM



230 В
50/60 Гц
$К_{П<3\%}$
DALI
1-10В
AC/DC
IP20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

**О продукте**
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашенного матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Стандартный отражатель – 45°

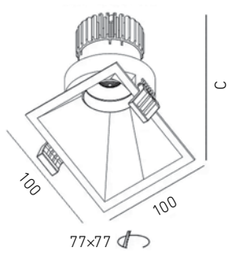
**Установка**
Встраивается в потолки.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

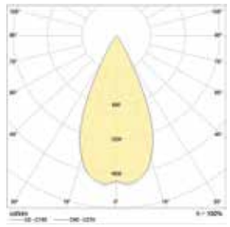
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

**Габаритные размеры**




| | C |
|---|---|
| FADO ASM 07 | 104 |
| FADO ASM 13 | 124 |
| FADO ASM 18 | 154 |

**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FADO ASM 07 WH D45 3000K (with driver) | 650 | 9 | 72 | 0,3 | 1722000070 | ≥ 0,95 |
| FADO ASM 07 WH D45 4000K (with driver) | 650 | 9 | 72 | 0,3 | 1722000080 | ≥ 0,95 |
| FADO ASM 13 WH D45 3000K (with driver) | 1250 | 15 | 83 | 0,3 | 1722000100 | ≥ 0,95 |
| FADO ASM 13 WH D45 4000K (with driver) | 1250 | 15 | 83 | 0,3 | 1722000090 | ≥ 0,95 |
| FADO ASM 18 WH D45 3000K (with driver) | 1800 | 20 | 90 | 0,5 | 1722000110 | ≥ 0,95 |
| FADO ASM 18 WH D45 4000K (with driver) | 1800 | 20 | 90 | 0,5 | 1722000120 | ≥ 0,95 |





# FARO



230 В
50/60 Гц
$К_{П<5\%}$
DALI
1-10В
AC/DC
IP20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

**О продукте**
Встраиваемый светильник направленного света. Корпус светильника изготовлен из алюминия, глубокая декоративная рамка, создающая визуальный комфорт благодаря большому защитному углу – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом.

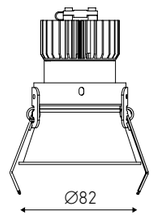
**Установка**
Встраивается в потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

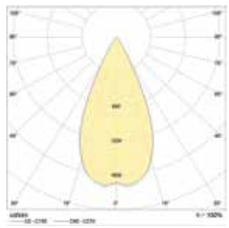
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, глубокая декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Драйвер не входит в комплект поставки.

**Габаритные размеры**




| | B |
|---|---|
| FARO 07 | 104 |
| FARO 13 | 124 |
| FARO 18 | 144 |

**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FARO 07 BL D45 2700K (with driver) | 650 | 9 | 72 | 0,3 | 1542000670 | ≥ 0,95 |
| FARO 07 BL D45 3000K (with driver) | 650 | 9 | 72 | 0,3 | 1542000070 | ≥ 0,95 |
| FARO 07 BL D45 3000K 1-10V | 650 | 9 | 72 | 0,3 | 1542000720 | ≥ 0,95 |
| FARO 07 BL D45 4000K (with driver) | 650 | 9 | 72 | 0,3 | 1542000110 | ≥ 0,95 |
| FARO 07 WH D45 2700K (with driver) | 650 | 9 | 72 | 0,3 | 1542000680 | ≥ 0,95 |
| FARO 07 WH D45 3000K (with driver) | 650 | 9 | 72 | 0,3 | 1542000060 | ≥ 0,95 |
| FARO 07 WH D45 3000K DALI | 650 | 9 | 72 | 0,3 | 1542000730 | ≥ 0,95 |
| FARO 07 WH D45 4000K (with driver) | 650 | 9 | 72 | 0,3 | 1542000410 | ≥ 0,95 |
| FARO 13 BL D45 3000K (with driver) | 1250 | 15 | 83 | 0,4 | 1542000240 | ≥ 0,95 |
| FARO 13 BL D45 4000K (with driver) | 1250 | 15 | 83 | 0,4 | 1542000260 | ≥ 0,95 |
| FARO 13 WH D45 2700K (with driver) | 1250 | 15 | 83 | 0,4 | 1542000690 | ≥ 0,95 |
| FARO 13 WH D45 3000K (with driver) | 1250 | 15 | 83 | 0,4 | 1542000200 | ≥ 0,95 |
| FARO 13 WH D45 3000K 1-10V | 1250 | 15 | 83 | 0,4 | 1542000740 | ≥ 0,95 |
| FARO 13 WH D45 3000K DALI | 1140 | 15 | 76 | 0,3 | 1542000620 | ≥ 0,95 |
| FARO 13 WH D45 4000K (with driver) | 1250 | 14 | 89 | 0,4 | 1542000220 | ≥ 0,95 |
| FARO 13 WH D45 4000K DALI | 1250 | 15 | 83 | 0,4 | 1542000050 | ≥ 0,95 |
| FARO 18 WH D45 3000K (with driver) | 1800 | 20 | 90 | 0,5 | 1542000500 | ≥ 0,95 |
| FARO 18 WH D45 3000K DALI | 1800 | 20 | 90 | 0,5 | 1542000780 | ≥ 0,95 |
| FARO 18 WH D45 4000K (with driver) | 1800 | 20 | 90 | 0,5 | 1542000550 | ≥ 0,95 |

Встраиваемый светодиодный светильник

# FIORE



**О продукте**
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашенного матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Стандартный отражатель – 45°.

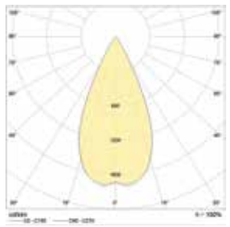
**Установка**
Встраивается в потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

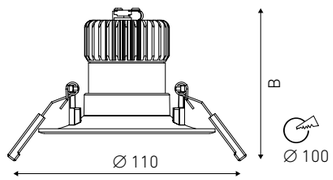
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

**Габаритные размеры**




| | B |
|---|---|
| FIORE 07 | 88 |
| FIORE 13 | 108 |
| FIORE 18 | 120 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_и$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FIORE 07 WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1237000030 | ≥ 0,95 |
| FIORE 07 WH D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1237000070 | ≥ 0,95 |
| FIORE 13 WH D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1237000040 | ≥ 0,95 |
| FIORE 13 WH D45 3000K DALI | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1237000250 | ≥ 0,95 |
| FIORE 13 WH D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1237000090 | ≥ 0,95 |
| FIORE 13 WH D45 4000K DALI | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1237000230 | ≥ 0,95 |
| FIORE 18 WH D45 3000K (with driver) | 2100 | 20 | 105 | 0,5 | 1237000100 | ≥ 0,95 |
| FIORE 18 WH D45 3000K DALI | 2100 | 20 | 105 | 0,5 | 1237000260 | ≥ 0,95 |
| FIORE 18 WH D45 4000K (with driver) | 2100 | 20 | 105 | 0,5 | 1237000170 | ≥ 0,95 |



Встраиваемый светодиодный светильник

# UMO



**О продукте**
Встраиваемый светильник направленного света. Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Поворотная оптическая часть закрыта защитным стеклом. Установка в ниши в потолках из гипсокартонных плит с помощью монтажных клипс.

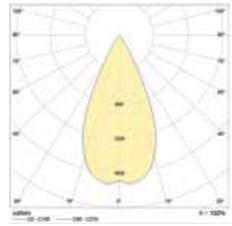
**Установка**
Встраивается в потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

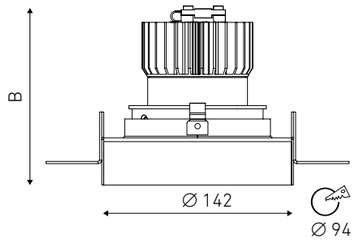
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

**Габаритные размеры**




| | B |
|---|---|
| UMO 07 | 88 |
| UMO 13 | 108 |
| UMO 18 | 120 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_и$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UMO 07 WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1252000010 | ≥ 0,95 |
| UMO 07 WH D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,4 | 1252000040 | ≥ 0,95 |
| UMO 13 WH D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,5 | 1252000070 | ≥ 0,95 |
| UMO 13 WH D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,5 | 1252000030 | ≥ 0,95 |
| UMO 18 WH D45 3000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,6 | 1252000090 | ≥ 0,95 |
| UMO 18 WH D45 4000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,6 | 1252000140 | ≥ 0,95 |

# UNO



230 В
50/60 Гц
Кп<3%
DALI
1-10В
AC DC
IP20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

**О продукте**
Встраиваемый светильник направленного света. Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Поворотная оптическая часть закрыта защитным стеклом. Установка в ниши в потолках из гипсокартонных плит с помощью монтажных клипс.

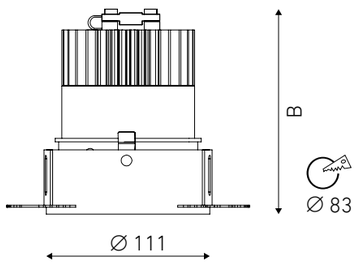
**Установка**
Встраивается в потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

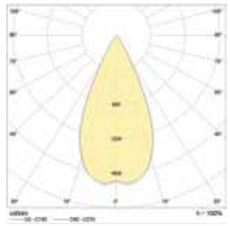
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Поворотная оптическая часть закрыта защитным стеклом.

**Габаритные размеры**




| | B |
|---|---|
| UNO 07 | 88 |
| UNO 13 | 108 |
| UNO 18 | 120 |

**Оптическая часть**
Линза/отражатель из полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UNO 07 WH D45 3000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1080000030 | ≥ 0,95 |
| UNO 07 WH D45 4000K (with driver) | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1080000060 | ≥ 0,95 |
| UNO 07 WH D45 4000K DALI | 700 | 9 | 78 | 0,3 | 1080000160 | ≥ 0,95 |
| UNO 13 WH D45 3000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1080000090 | ≥ 0,95 |
| UNO 13 WH D45 4000K (with driver) | 1500 | 15 | 100 | 0,4 | 1080000050 | ≥ 0,95 |
| UNO 18 WH D45 3000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 1,0 | 1080000100 | ≥ 0,95 |
| UNO 18 WH D45 3000K DALI | 2200 | 20 | 110 | 0,6 | 1080000150 | ≥ 0,95 |
| UNO 18 WH D45 4000K (with driver) | 2200 | 20 | 110 | 0,6 | 1252000190 | ≥ 0,95 |





# SPLAY



230 В
50/60 Гц
Кп<3%
DALI
1-10В
AC DC
IP20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

**О продукте**
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашенного матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Светильник с оптикой WALLWASHER – для равномерной заливки светом стен.

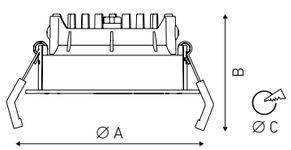
**Установка**
Встраивается в потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

**Конструкция**
Изготовлен из алюминия, окрашен матовой краской.
Оптическая часть закрыта матовым рассеивателем.

**Габаритные размеры**




| | Ø A | B | Ø C |
|---|---|---|---|
| SPLAY 09 | 115 | 52 | 105 |
| SPLAY 18 | 135 | 105 | 125 |

**Оптическая часть**
Рассеиватель из матового полимерного материала.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SPLAY 09 WH DWW 3000K (with driver) | 600 | 10 | 60 | 0,5 | 1239000030 | ≥ 0,95 |
| SPLAY 09 WH DWW 4000K (with driver) | 600 | 10 | 60 | 0,5 | 1239000040 | ≥ 0,95 |
| SPLAY 18 WH DWW 3000K (with driver) | 1200 | 19 | 63 | 1,2 | 1239000060 | ≥ 0,95 |
| SPLAY 18 WH DWW 3000K DALI | 1200 | 19 | 63 | 1,2 | 1239000070 | ≥ 0,95 |
| SPLAY 18 WH DWW 4000K (with driver) | 1200 | 19 | 63 | 1,2 | 1239000050 | ≥ 0,95 |

# SOL

Серия светодиодных светильников, создающих прямое диффузное освещение. Корпуса светильников изготовлены из гнутого алюминиевого профиля. Рассеиватель выполнен из матового сатинированного ПММА. Кластер, расположенный по всей площади светильника, создает идеальную засветку и высокий КПД оптической системы. Строгий классический дизайн и разные способы установки позволят вписать светильник почти в любой интерьер.



Подвесной круглый светодиодный светильник

# SOL P



**О продукте**
Подвесной светодиодный светильник, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля. Рассеиватель выполнен из матового сатинированного ПММА. Кластер, расположенный по всей площади светильника, создает идеальную засветку и высокий КПД оптической системы. Строгий классический дизайн впишется почти в любой офисный интерьер.

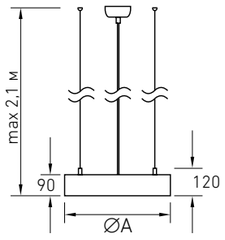
**Установка**
Монтируется на поверхность потолка на тросовых подвесах, система подвесов входит в комплект.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской белого цвета.

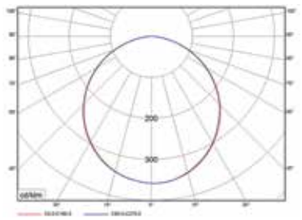
**Габаритные размеры**




| | ∅ A |
|---|---|
| SOL P 450 | 450 |
| SOL P 600 | 600 |
| SOL P 900 | 900 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов – SMD

SOL P LED



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOL P LED 450 WH 3000K (low lumen) | 2300 | 20 | 115 | 4,8 | Белый | 1470000320 | > 0,95 |
| SOL P LED 450 WH 4000K | 4300 | 42 | 102 | 4,8 | Белый | 1470000090 | > 0,95 |
| SOL P LED 450 WH 4000K (low lumen) | 2300 | 20 | 115 | 4,8 | Белый | 1470000230 | > 0,95 |
| SOL P LED 450 WH 4000K DALI | 4300 | 42 | 102 | 4,8 | Белый | 1470000260 | > 0,95 |
| SOL P LED 600 WH 3000K (low lumen) | 4200 | 34 | 124 | 7,8 | Белый | 1470000310 | > 0,95 |
| SOL P LED 600 WH 4000K | 6200 | 54 | 115 | 7,8 | Белый | 1470000100 | > 0,95 |
| SOL P LED 600 WH 4000K (low lumen) | 4200 | 34 | 124 | 7,8 | Белый | 1470000250 | > 0,95 |
| SOL P LED 600 WH 4000K DALI | 5600 | 50 | 112 | 7,8 | Белый | 1470000550 | > 0,95 |
| SOL P LED 900 WH 3000K (low lumen) | 9000 | 76 | 118 | 18,5 | Белый | 1470000300 | > 0,95 |
| SOL P LED 900 WH 4000K | 13600 | 110 | 124 | 18,5 | Белый | 1470000110 | > 0,95 |
| SOL P LED 900 WH 4000K (low lumen) | 9000 | 68 | 132 | 18,5 | Белый | 1470000240 | > 0,95 |
| SOL P LED 900 WH 4000K DALI | 13600 | 110 | 124 | 18,5 | Белый | 1470000390 | > 0,95 |



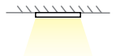
Накладной круглый светодиодный светильник

# SOL S



**О продукте**
Накладной светодиодный светильник, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля. Рассеиватель выполнен из матового сатинированного ПММА. Кластер, расположенный по всей площади светильника, создает идеальную засветку и высокий КПД оптической системы. Строгий классический дизайн впишется почти в любой офисный интерьер.

**Установка**
Монтируется на поверхность потолка через корпус светильника.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской белого цвета.

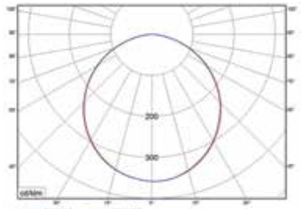
**Габаритные размеры**




| | ∅ A |
|---|---|
| SOL S 450 | 450 |
| SOL S 600 | 600 |
| SOL S 900 | 900 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов – SMD.

SOL S LED



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOL S LED 450 WH 3000K (low lumen) | 2300 | 20 | 115 | 4,8 | Белый | 1470000330 | > 0,95 |
| SOL S LED 450 WH 4000K | 4300 | 42 | 102 | 4,8 | Белый | 1470000140 | > 0,95 |
| SOL S LED 450 WH 4000K (low lumen) | 2300 | 20 | 115 | 4,8 | Белый | 1470000340 | > 0,95 |
| SOL S LED 450 WH 4000K DALI | 3900 | 38 | 103 | 4,8 | Белый | 1470000400 | > 0,95 |
| SOL S LED 600 WH 3000K (low lumen) | 4200 | 34 | 124 | 7,8 | Белый | 1470000360 | > 0,95 |
| SOL S LED 600 WH 4000K | 6200 | 54 | 115 | 7,8 | Белый | 1470000130 | > 0,95 |
| SOL S LED 600 WH 4000K (low lumen) | 4200 | 34 | 124 | 7,8 | Белый | 1470000350 | > 0,95 |
| SOL S LED 600 WH 4000K DALI | 5600 | 50 | 112 | 7,8 | Белый | 1470000410 | > 0,95 |
| SOL S LED 900 WH 3000K (low lumen) | 9000 | 76 | 118 | 18,5 | Белый | 1470000370 | > 0,95 |
| SOL S LED 900 WH 4000K | 13600 | 110 | 124 | 18,5 | Белый | 1470000120 | > 0,95 |
| SOL S LED 900 WH 4000K (low lumen) | 9000 | 76 | 118 | 18,5 | Белый | 1470000380 | > 0,95 |
| SOL S LED 900 WH 4000K DALI | 13600 | 110 | 124 | 18,5 | Белый | 1470000420 | > 0,95 |

Встраиваемый светодиодный светильник

# SOL R



230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

IP 20

EMC

Ta(°C) +5/+35

A+

DALI

1-10В

AC DC

CRI >80

УХЛ4

**О продукте**
Встраиваемый светодиодный светильник, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля. Рассеиватель выполнен из матового сатинированного ПММА. Кластер, расположенный по всей площади светильника, создает идеальную засветку и высокий КПД оптической системы. Строгий классический дизайн впишется почти в любой офисный интерьер.

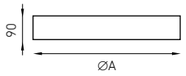
**Установка**
Встраивается в потолок через корпус светильника.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской белого цвета.

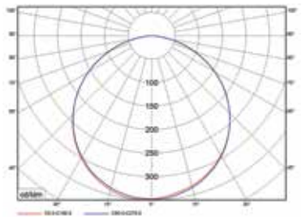
**Габаритные размеры**




| | Ø A |
|---|---|
| SOL R 450 | 450 |
| SOL R 600 | 600 |
| SOL R 900 | 900 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

SOL R LED




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOL R LED 450 WH 3000K (low lumen) | 2300 | 20 | 115 | 4,8 | Белый | 1470000720 | > 0,95 |
| SOL R LED 450 WH 4000K | 4300 | 42 | 102 | 4,8 | Белый | 1470000830 | > 0,95 |
| SOL R LED 450 WH 4000K (low lumen) | 2300 | 20 | 115 | 4,8 | Белый | 1470000860 | > 0,95 |
| SOL R LED 600 WH 3000K (low lumen) | 4200 | 34 | 124 | 7,8 | Белый | 1470000540 | > 0,95 |
| SOL R LED 600 WH 4000K | 6200 | 54 | 115 | 7,8 | Белый | 1470000840 | > 0,95 |
| SOL R LED 600 WH 4000K (low lumen) | 4200 | 34 | 124 | 7,8 | Белый | 1470000870 | > 0,95 |
| SOL R LED 900 WH 4000K | 13600 | 110 | 124 | 7,8 | Белый | 1470000850 | > 0,95 |
| SOL R LED 900 WH 4000K (low lumen) | 8800 | 86 | 102 | 7,8 | Белый | 1470000820 | > 0,95 |



Накладной и подвесной светодиодный светильник

# SOL STANDARD (P/S)



230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

IP 20

EMC

Ta(°C) +5/+35

A+

DALI

1-10В

AC DC

CRI >80

УХЛ4

**О продукте**
Круглые накладные и подвесные светильники, предназначенные для освещения офисных и общественных пространств. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, в качестве рассеивателя используется ПММА. Равномерная засветка достигается высокоэффективными кластерами с одиночными линзами.

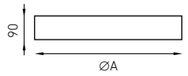
**Установка**
Подвесные модели монтируются на поверхность потолка на тросовых подвесах, система подвесов входит в комплект. Накладные модели монтируются на поверхность потолка через корпус светильника.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. В подвесной версии подвесы в комплекте.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской белого цвета.

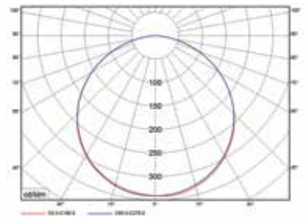
**Габаритные размеры**




| | Ø A |
|---|---|
| SOL STANDARD/P 450 | 450 |
| SOL STANDARD/P 600 | 600 |
| SOL STANDARD/P 900 | 900 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

SOL STANDARD/S/P




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000К, 4000К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOL STANDARD/P (450) 840 WH | 2100 | 22 | 95 | 4,8 | Белый | 1470002310 | > 0,95 |
| SOL STANDARD/P (600) 840 WH | 4300 | 40 | 108 | 7,8 | Белый | 1470002320 | > 0,95 |
| SOL STANDARD/P (900) 840 WH | 10000 | 86 | 116 | 18,5 | Белый | 1470002330 | > 0,95 |
| SOL STANDARD/P (450) 830 WH | 2100 | 22 | 95 | 4,8 | Белый | 1470002430 | > 0,95 |
| SOL STANDARD/P (600) 830 WH | 4100 | 40 | 103 | 7,8 | Белый | 1470002440 | > 0,95 |
| SOL STANDARD/P (900) 830 WH | 9600 | 86 | 112 | 18,5 | Белый | 1470002450 | > 0,95 |
| SOL STANDARD/S (450) 840 WH | 2100 | 22 | 95 | 4,8 | Белый | 1470003140 | > 0,95 |
| SOL STANDARD/S (600) 840 WH | 4300 | 40 | 108 | 7,8 | Белый | 1470003150 | > 0,95 |
| SOL STANDARD/S (900) 840 WH | 10000 | 86 | 116 | 18,5 | Белый | 1470003160 | > 0,95 |
| SOL STANDARD/S (450) 830 WH | 2100 | 22 | 95 | 4,8 | Белый | 1470002460 | > 0,95 |
| SOL STANDARD/S (600) 830 WH | 4100 | 40 | 103 | 7,8 | Белый | 1470002470 | > 0,95 |
| SOL STANDARD/S (900) 830 WH | 9600 | 86 | 112 | 18,5 | Белый | 1470003130 | > 0,95 |

Школа BROOKS,
г. Москва

# CYCLE

Подвесные светодиодные светильники, создающие прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, благодаря которому возможно изготовление различных форм корпуса.

Светильники серии CYCLE имеют строгий классический дизайн, который впишется в любой интерьер. Доступны версии как с прямым светораспределением – down, с отраженным – up, а также прямым/отраженным – up/down.



# CYCLE P



**О продукте**
Подвесной светодиодный светильник в форме кольца, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля. Строгий классический дизайн впишется в любой офисный интерьер. Доступны версии как с прямым светораспределением – down, с отраженным – up, а также прямым/отраженным – up/down. Возможны модификации светильников больших диаметров, а также встраиваемые версии.

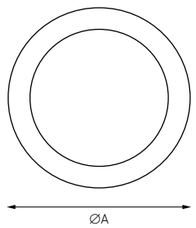
**Установка**
Монтируется на поверхность потолка на тросовых подвесах, система подвесов входит в комплект.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской.

**Габаритные размеры**



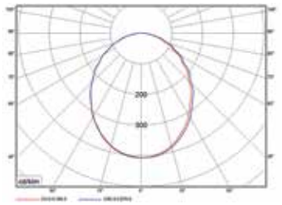




| | ∅ A |
|---|---|
| CYCLE P LED 600 WH 4000K | 600 |
| CYCLE P LED 900 WH 4000K | 900 |
| CYCLE P LED 1200 WH 4000K | 1200 |
| CYCLE P LED 1500 WH 4000K | 1500 |
| CYCLE P LED 2000 WH 4000K | 2000 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

CYCLE P LED



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CYCLE P LED 600 WH 4000K | 2100 | 24 | 88 | 6,0 | Белый | 1101500990 | > 0,90 |
| CYCLE P LED 900 WH 4000K | 3500 | 42 | 83 | 8,8 | Белый | 1101500900 | > 0,90 |
| CYCLE P LED 1200 WH 4000K | 4600 | 58 | 79 | 11,2 | Белый | 1101500910 | > 0,90 |
| CYCLE P LED 1500 WH 4000K | 5900 | 72 | 82 | 21,5 | Белый | 1101500920 | > 0,90 |
| CYCLE P LED 2000 WH 4000K | 8200 | 100 | 82 | 21,5 | Белый | 1101500930 | > 0,90 |





# CYCLE TRIO P



**О продукте**
Подвесной светодиодный светильник в форме медиатора, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля. Возможны модификации светильников других размеров.

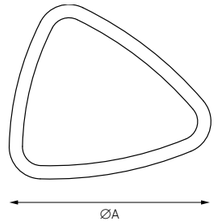
**Установка**
Монтируется на поверхность потолка на тросовых подвесах или на шпильках, система подвесов не входит в комплект.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. В комплектацию входят шпильки.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской.

**Габаритные размеры**



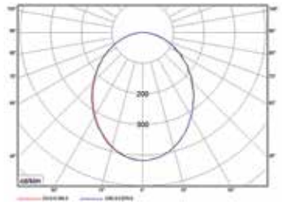




| | ∅ A |
|---|---|
| CYCLE TRIO P LED 1300/1000 4000K km | 600 |
| CYCLE TRIO P LED 1500/1200 4000K km | 900 |
| CYCLE TRIO P LED 1600/1500 4000K km | 1200 |
| CYCLE TRIO P LED 1700/1400 4000K km | 1500 |
| CYCLE TRIO P LED 2100/1900 4000K km | 2000 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

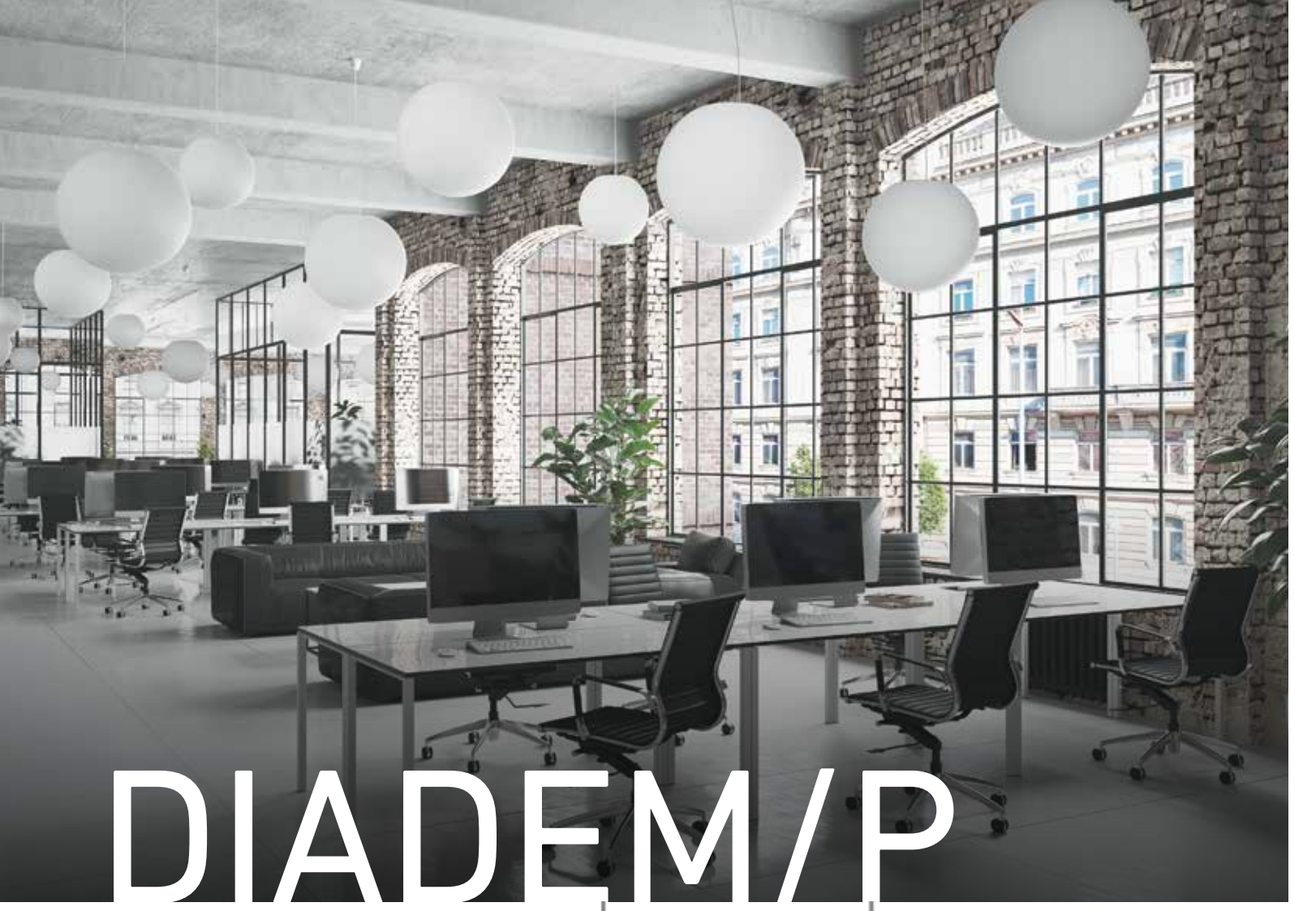
CYCLE TRIO P LED



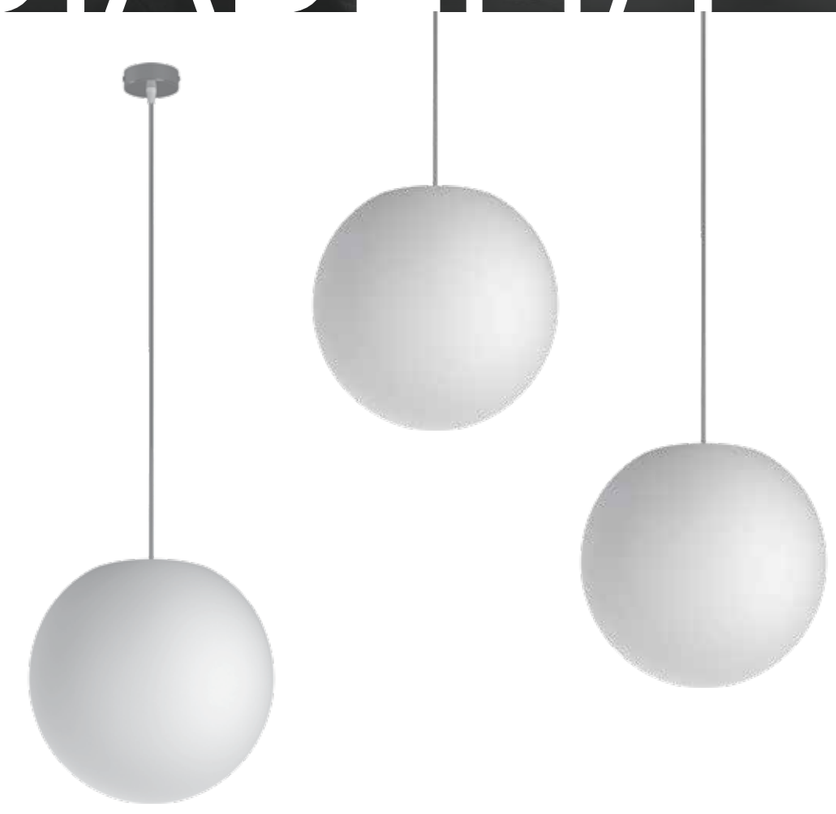
**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CYCLE TRIO P LED 1300/1000 4000K km | 3800 | 74 | 51 | 13,0 | Белый | 1101500260 | > 0,90 |
| CYCLE TRIO P LED 1500/1200 4000K km | 4300 | 84 | 51 | 15,0 | Белый | 1101500230 | > 0,90 |
| CYCLE TRIO P LED 1600/1500 4000K km | 4600 | 90 | 51 | 20,0 | Белый | 1101500250 | > 0,90 |
| CYCLE TRIO P LED 1700/1400 4000K km | 4000 | 78 | 51 | 20,0 | Белый | 1101500240 | > 0,90 |
| CYCLE TRIO P LED 2100/1900 4000K km | 6600 | 120 | 55 | 25,0 | Белый | 1101500270 | > 0,90 |



# DIADEM/P





Подвесной светодиодный светильник

# DIADEM/P

**О продукте**
Подвесной светодиодный светильник, создающий прямое диффузное освещение. Позиции светильников, где в наименовании указан патрон E14 или E27, предназначены для использования светодиодной лампочки (ИС поставляется отдельно). Позиции с указанием в наименовании 840 и 830 цветности обозначают применение светодиодного модуля и драйвера, кроме 150 и 250 диаметра, где применяется драйвер 24 В, который поставляется отдельно.

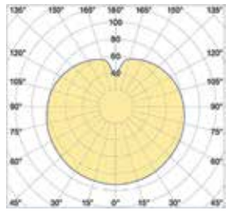
**Установка**
Монтируется на потолок на подвесах.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Светильники с диаметрами 150 – 350 мм комплектуются прозрачным проводом до 2-х метров, с диаметрами 500 мм и более комплектуются дополнительной системой подвеса длиной до 3-х метров.

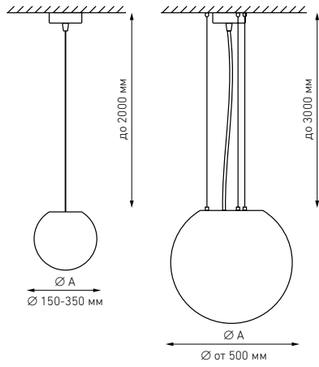
**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель изготовлен из ударопрочного пластика.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Степень защиты IP40 (под заказ – IP65)

**Управление освещением**
Под заказ возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI.

**Габаритные размеры**




| | ∅ A |
|---|---|
| DIADEM/P (150) | 150 |
| DIADEM/P (250) | 250 |
| DIADEM/P (350) | 350 |
| DIADEM/P (500) | 500 |
| DIADEM/P (650) | 650 |
| DIADEM/P (800) | 800 |
| DIADEM/P (1200) | 1200 |

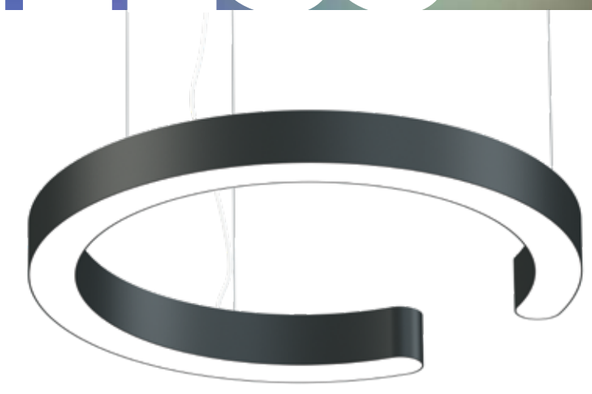
| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DIADEM/P (150) 840 WH PE 24V | 420 | 3 | 140 | 0,7 | 1454000130 | > 0,9 |
| DIADEM/P (150) 830 WH PE 24V | 390 | 3 | 130 | 0,7 | 1454000200 | > 0,9 |
| DIADEM/P (250) 840 WH PE 24V | 700 | 5 | 140 | 1,1 | 1454000140 | > 0,9 |
| DIADEM/P (250) 830 WH PE 24V | 650 | 5 | 130 | 1,1 | 1454000210 | > 0,9 |
| DIADEM/P (250) WH PE E14 | 560 | 7 | 80 | 1,1 | 1454000670 | > 0,9 |
| DIADEM/P (350) 840 WH PE | 1560 | 10 | 156 | 3,0 | 1454000150 | > 0,9 |
| DIADEM/P (350) 830 WH PE | 1450 | 10 | 145 | 3,0 | 1454000220 | > 0,9 |
| DIADEM/P (350) WH PE E27 | 765 | 9 | 85 | 2,7 | 1454000680 | > 0,95 |
| DIADEM/P (500) 840 WH PE | 4000 | 25 | 160 | 5,2 | 1454000160 | > 0,95 |
| DIADEM/P (500) 830 WH PE | 3725 | 25 | 149 | 5,2 | 1454000230 | > 0,95 |
| DIADEM/P (500) WH PE E27 | 935 | 11 | 85 | 5,2 | 1454000690 | > 0,95 |
| DIADEM/P (650) 840 WH PE | 5250 | 35 | 150 | 9,1 | 1454000170 | > 0,95 |
| DIADEM/P (650) 830 WH PE | 4900 | 35 | 140 | 9,1 | 1454000240 | > 0,95 |
| DIADEM/P (650) WH PE E27 | 1275 | 15 | 85 | 9,1 | 1454000700 | > 0,95 |
| DIADEM/P (800) 840 WH PE | 7950 | 53 | 150 | 13,8 | 1454000180 | >0,95 |
| DIADEM/P (800) 830 WH PE | 7420 | 53 | 140 | 13,8 | 1454000300 | >0,95 |
| DIADEM/P (800) WH PE E27 | 1700 | 20 | 85 | 13,8 | 1454000710 | > 0,95 |
| DIADEM/P (1200) 840 WH PE | 12160 | 80 | 152 | 40,7 | 1454000190 | > 0,95 |
| DIADEM/P (1200) 830 WH PE | 11200 | 80 | 140 | 40,7 | 1454000250 | > 0,95 |
| DIADEM/P (1200) WH PE E27 | 2125 | 25 | 85 | 39,0 | 1454000720 | > 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
IP40
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
DALI
AC DC
CRI >80
УХЛ4

# НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ – СВЕТ БЕЗ ГРАНИЦ

# FRAMELESS DESIGN











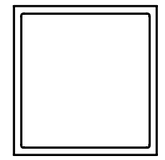

# GRILDOT FLD

NEW



Светодиодный светильник, устанавливаемый в потолок типа Грильято, создает прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из стали и алюминия. 2М, 3М, 4М, 6М – обозначают количество оптических модулей в светильнике, длина провода между оптическими модулями составляет 1 м. В связи с большим количеством различных потолков в конце наименования добавлен реальный размер светового модуля светильника.

| 75, 100, 150, | 200 мм

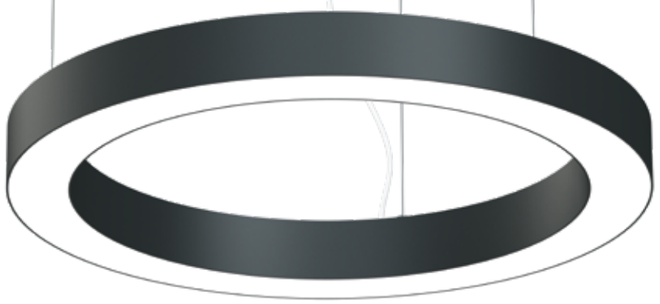


| 75, 100, 150, | 200 мм

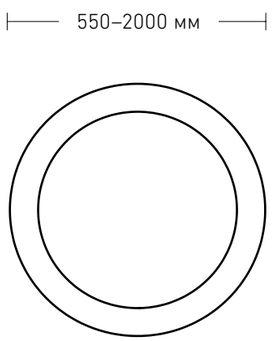
- Встраиваемое исполнение
- 10 – 26 Вт (изменение мощности – под заказ)
- 4000 К, 3000 К
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Размеры корпуса под заказ – от 64x64 мм до 200x200 мм
- Цвет – белый матовый
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_н$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRILDOT FLD (100×100) 10W 840 WH (89×89×40) | 1000 | 10 | 100 | 0,5 | Белый | 1749000400 | > 0,9 |
| GRILDOT FLD (100×100) 10W 830 WH (89×89×40) | 950 | 10 | 95 | 0,5 | Белый | 1749000390 | > 0,9 |
| GRILDOT FLD (100×100) 10W 840 WH IP54 (89×89×40) | 1000 | 10 | 100 | 0,6 | Белый | 1749000440 | > 0,9 |
| GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 840 WH (89×89×40) | 1400 | 13 | 107 | 0,6 | Белый | 1749000140 | > 0,9 |
| GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 830 WH (89×89×40) | 1300 | 13 | 100 | 0,6 | Белый | 1749000360 | > 0,9 |
| GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 840 WH IP54 (89×89×40) | 1400 | 13 | 107 | 0,8 | Белый | 1749000260 | > 0,9 |
| GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 830 WH IP54 (89×89×40) | 1300 | 13 | 100 | 0,8 | Белый | 1749000320 | > 0,9 |
| GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 940 WH (89×89×40) | 1300 | 13 | 100 | 0,6 | Белый | 1749000420 | > 0,9 |
| GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 930 WH (89×89×40) | 1200 | 13 | 92 | 0,6 | Белый | 1749000410 | > 0,9 |
| GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 940 WH IP54 (89×89×40) | 1300 | 13 | 100 | 0,8 | Белый | 1749000460 | > 0,9 |
| GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 930 WH IP54 (89×89×40) | 1200 | 13 | 92 | 0,8 | Белый | 1749000450 | > 0,9 |
| GRILDOT FLD (100×100) 20W 3M 840 WH (89×89×40) | 2100 | 20 | 105 | 0,9 | Белый | 1749000330 | > 0,95 |
| GRILDOT FLD (100×100) 20W 3M 830 WH (89×89×40) | 2000 | 20 | 100 | 0,9 | Белый | 1749000550 | > 0,95 |
| GRILDOT FLD (100×100) 28W 4M 840 WH (89×89×40) | 2800 | 28 | 100 | 1,2 | Белый | 1749000260 | > 0,95 |
| GRILDOT FLD (100×100) 28W 4M 830 WH (89×89×40) | 2700 | 28 | 96 | 1,2 | Белый | 1749000270 | > 0,95 |
| GRILDOT FLD (100×100) 40W 6M 840 WH (89×89×40) | 3800 | 38 | 100 | 1,5 | Белый | 1749000530 | > 0,95 |
| GRILDOT FLD (100×100) 40W 6M 830 WH (89×89×40) | 3700 | 38 | 97 | 1,5 | Белый | 1749000540 | > 0,95 |

# OREOL FLD/P



Подвесной светодиодный светильник в форме кольца, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер вынесен в потолочную чашку, которая устанавливается на потолке. Классический дизайн простой геометрической формы впишется практически в любой интерьер общественно-административных помещений.




- Подвесное исполнение
- Ширина рассеивателя – 60 мм
- Высота корпуса – 60 мм (под заказ – от 40 мм до 120 мм)
- 4000 К (под заказ – 3000 К)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OREOL FLD/P (550) 840 WH | 2700 | 31 | 87 | 2,8 | Белый | 1813000010 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (550) 840 BL | 2700 | 31 | 87 | 2,8 | Черный | 1813000020 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (700) 840 WH | 3660 | 43 | 85 | 3,5 | Белый | 1813000030 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (700) 840 BL | 3660 | 43 | 85 | 3,5 | Черный | 1813000040 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (850) 840 WH | 4260 | 50 | 85 | 3,7 | Белый | 1813000240 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (850) 840 BL | 4260 | 50 | 85 | 3,7 | Черный | 1813000050 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (1000) 840 WH | 5440 | 64 | 85 | 4,2 | Белый | 1813000060 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (1000) 840 BL | 5440 | 64 | 85 | 4,2 | Черный | 1813000070 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (1250) 840 WH | 6810 | 80 | 85 | 4,7 | Белый | 1813000080 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (1250) 840 BL | 6810 | 80 | 85 | 4,7 | Черный | 1813000090 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (1500) 840 WH | 7920 | 93 | 85 | 5,5 | Белый | 1813000100 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (1500) 840 BL | 7920 | 93 | 85 | 5,5 | Черный | 1813000110 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (1750) 840 WH | 9600 | 112 | 86 | 6,5 | Белый | 1813001150 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (1750) 840 BL | 9600 | 112 | 86 | 6,5 | Черный | 1813001140 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (2000) 840 WH | 10800 | 128 | 84 | 7,6 | Белый | 1813001130 | > 0,95 |
| OREOL FLD/P (2000) 840 BL | 10800 | 128 | 84 | 7,6 | Черный | 1813001030 | > 0,95 |



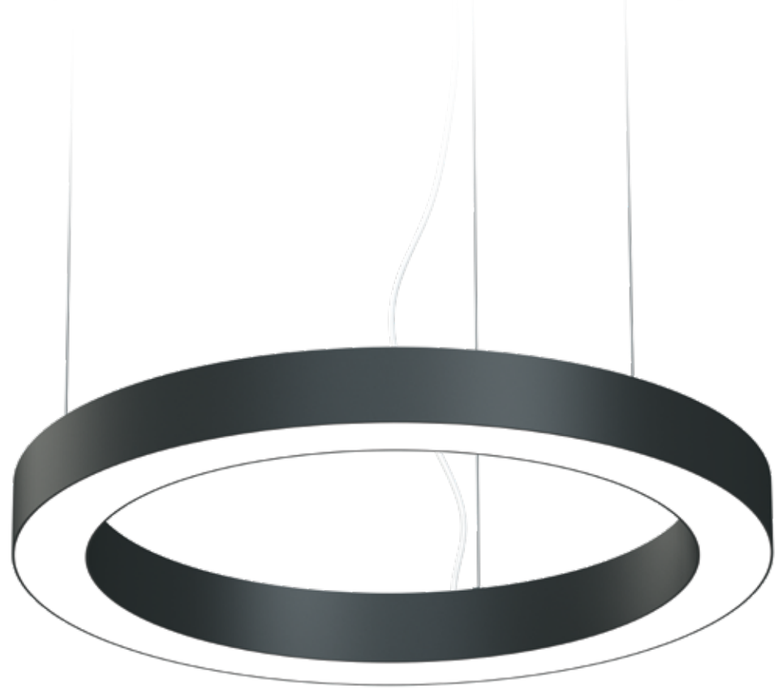


NEW



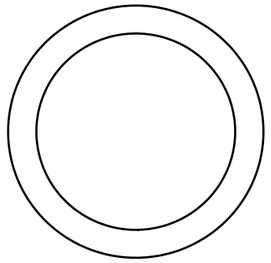
# OREOL STANDARD FLD/P

NEW



Подвесной светодиодный светильник в форме кольца, создающий прямое диффузное освещение (CRI >80). Классический дизайн простой геометрической формы впишется практически в любой интерьер общественно-административного помещения.



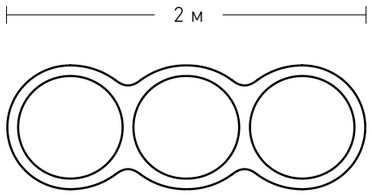
- Подвесное исполнение
- 4000 К (под заказ – 3000 К)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Черный матовый (под заказ – белый матовый)

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OREOL STANDARD FLD/P (550) 840 BL | 2700 | 31 | 87 | 2,7 | Черный | 1813000310 | > 0,95 |
| OREOL STANDARD FLD/P (700) 840 BL | 3660 | 43 | 85 | 3,4 | Черный | 1813000350 | > 0,95 |
| OREOL STANDARD FLD/P (850) 840 BL | 4260 | 50 | 85 | 3,6 | Черный | 1813000370 | > 0,95 |
| OREOL STANDARD FLD/P (1000) 840 BL | 5440 | 64 | 85 | 4,1 | Черный | 1813000390 | > 0,95 |

# OREOL LINE FLD



Подвесной светодиодный светильник в виде трех колец, расположенных в один ряд. Возможно увеличение размера диаметра кольца до 1 м. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер вынесен в потолочную чашку, которая устанавливается на потолке.




- Подвесное исполнение
- 4000 К (под заказ – 3000 К)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Высота корпуса – 60 мм
- Белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OREOL LINE FLD/P FLD (1980x700x60) 840 WH | 10600 | 126 | 84 | 6,7 | Белый | 1813000180 | > 0,95 |
| OREOL LINE FLD/P FLD (1980x700x60) 840 BL | 10600 | 126 | 84 | 6,7 | Черный | 1813000190 | > 0,95 |





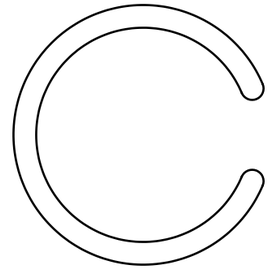


# ARCO FLD/P



Подвесной светодиодный светильник в форме подковы, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер вынесен в потолочную чашку, которая устанавливается на потолке.

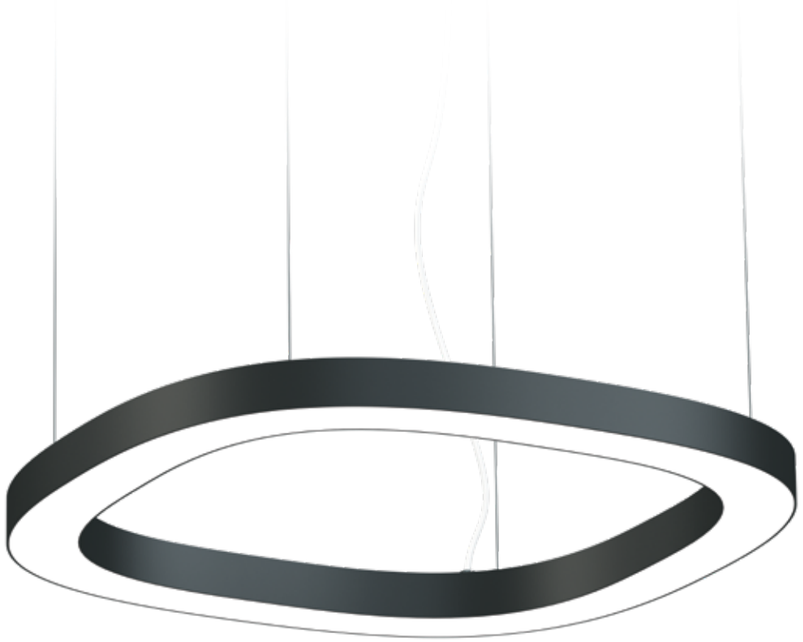
850–1250 мм



- Подвесное исполнение
- Ширина светового окна – 60 мм
- Высота корпуса – 60 мм
- 4000 – 5900 лм
- 4000 К (под заказ – 3000 К)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARCO FLD/P (850) 840 WH | 3550 | 40 | 88 | 3,7 | Белый | 1814000010 | > 0,95 |
| ARCO FLD/P (850) 840 BL | 3550 | 40 | 88 | 3,7 | Черный | 1814000020 | > 0,95 |
| ARCO FLD/P (1250) 840 WH | 5300 | 59 | 89 | 4,1 | Белый | 1814000030 | > 0,95 |
| ARCO FLD/P (1250) 840 BL | 5300 | 59 | 89 | 4,1 | Черный | 1814000040 | > 0,95 |

# SUPERELLIPSE FLD/P



Подвесной светодиодный светильник
в виде симбиоза эллипса и квадрата.
Возможно изменение габаритов
и параметров светильника под заказ.




- Подвесное исполнение
- 4000 К
- CRI80 (под заказ – CRI90)

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUPERELLIPSE FLD/P (850) 840 BL | 4900 | 56 | 88 | 3,7 | Черный | 1865000020 | > 0,95 |
| SUPERELLIPSE FLD/P (850) 840 WH | 4900 | 56 | 88 | 3,7 | Белый | 1865000010 | > 0,95 |





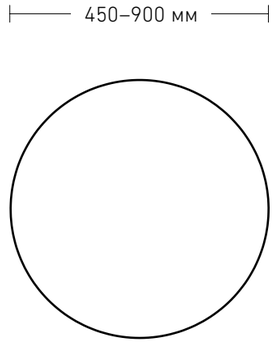


# SOL FLD/P



Подвесной светодиодный светильник в форме круга, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер находится внутри корпуса светильника. Подключение питания осуществляется через вынесенную потолочную чашку, которая устанавливается на потолке.

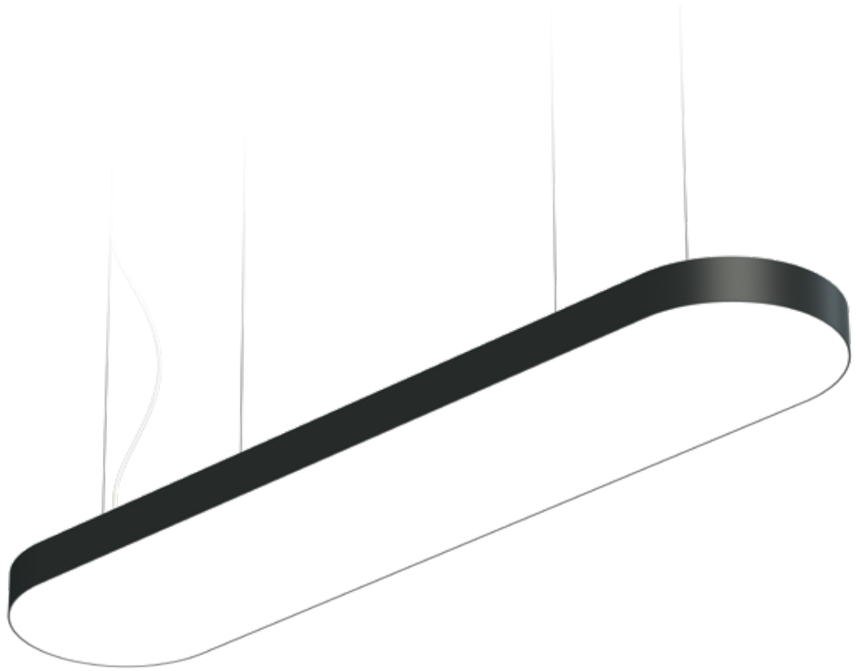
- Подвесное/потолочное исполнение
- Высота корпуса базовая – 80 мм (от 60 до 100 мм)
- 4000 К (под заказ – 3000 К и другие)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ



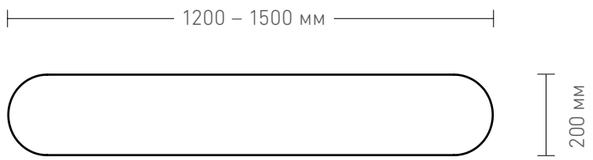

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOL FLD/P (450x80) 840 WH (low lumen) | 2300 | 28 | 82 | 2,8 | Белый | 1815000070 | > 0,95 |
| SOL FLD/P (450x80) 840 BL (low lumen) | 2300 | 28 | 82 | 2,8 | Черный | 1815000150 | > 0,95 |
| SOL FLD/P (600x80) 840 WH (low lumen) | 3800 | 40 | 95 | 3,9 | Белый | 1815000080 | >0,95 |
| SOL FLD/P (600x80) 840 BL (low lumen) | 3800 | 40 | 95 | 3,9 | Черный | 1815000140 | > 0,95 |
| SOL FLD/P (900x80) 840 WH (low lumen) | 8700 | 83 | 105 | 7,0 | Белый | 1815000510 | > 0,95 |
| SOL FLD/P (900x80) 840 BL (low lumen) | 8700 | 83 | 105 | 7,0 | Черный | 1815000470 | > 0,95 |

NEW

# FLAME ROUND FLD/P



Подвесной светодиодный светильник, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер вынесен в потолочную чашку, которая устанавливается на потолке.




- Подвесное/потолочное исполнение
- Высота корпуса – 60 мм (под заказ – до 100 мм)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Цвета корпуса – белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FLAME ROUND FLD/P (1200x200x60) 840 WH | 3400 | 38 | 89 | 3,5 | Белый | 1885000050 | > 0,95 |
| FLAME ROUND FLD/P (1200x200x60) 840 BL | 3400 | 38 | 89 | 4,5 | Черный | 1885000030 | > 0,95 |
| FLAME ROUND FLD/P (1500x250x60) 840 WH | 5500 | 60 | 91 | 4,5 | Белый | 1885000060 | > 0,95 |
| FLAME ROUND FLD/P (1500x250x60) 840 BL | 5500 | 60 | 91 | 5,5 | Черный | 1885000020 | >0,95 |

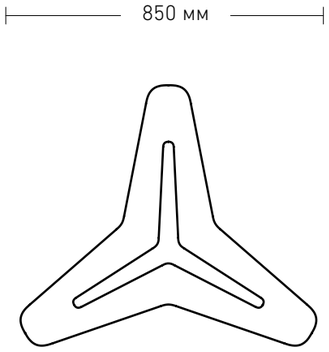


# ASTRO FLD/P



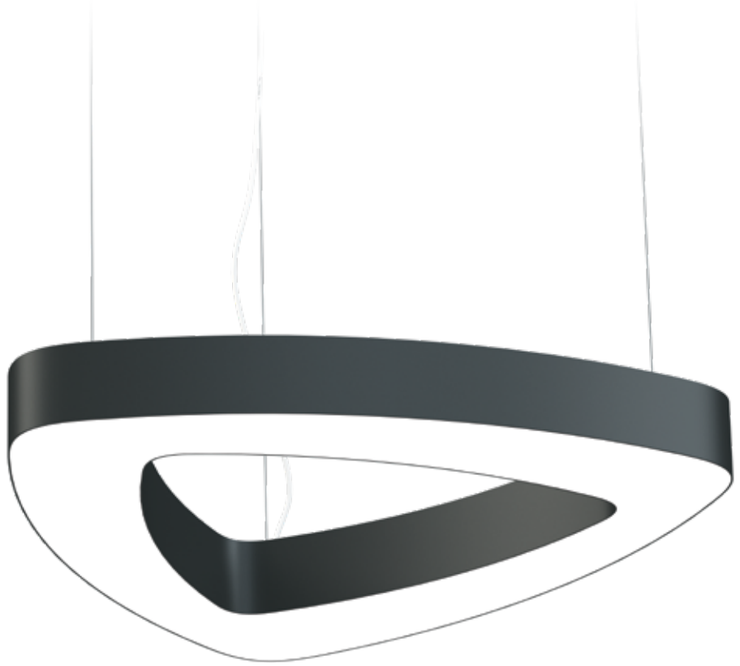
Подвесной светодиодный светильник в форме звезды, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер вынесен в потолочную чашку, которая устанавливается на потолке.

- Подвесное исполнение
- Высота корпуса – 60 мм (от 60 до 100 мм)
- 4000 К (под заказ – 3000 К и другие)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ



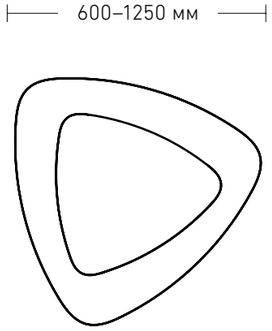

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ASTRO FLD/P (850x60) 840 WH | 4100 | 40 | 102 | 3,1 | Белый | 1843000020 | > 0,95 |
| ASTRO FLD/P (850x60) 840 BL | 4100 | 40 | 102 | 3,1 | Черный | 1843000030 | > 0,95 |

# TRIO AS FLD/P



Подвесной светодиодный светильник в форме треугольника с меняющейся шириной светового окна, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер вынесен в потолочную чашку, которая устанавливается на потолке.

- Подвесное исполнение
- Высота корпуса – 60 мм (под заказ – до 100 мм)
- 4000 К (под заказ – 3000 К)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ

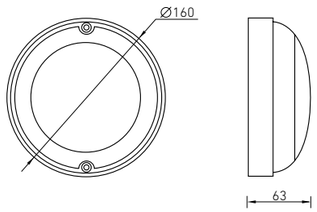



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRIO AS FLD/P (850x60) 840 BL | 3700 | 35 | 105 | 3,9 | Черный | 1829000010 | > 0,95 |
| TRIO AS FLD/P (850x60) 840 WH | 3700 | 35 | 105 | 3,9 | Белый | 1829000020 | > 0,95 |
| TRIO AS FLD/P (850x80) 840 BL | 3400 | 35 | 97 | 3,9 | Черный | 1829000060 | > 0,95 |
| TRIO AS FLD/P (850x80) 840 WH | 3400 | 35 | 97 | 3,9 | Белый | 1829000050 | > 0,95 |
| TRIO AS FLD/P (1250x80) 840 WH | 11900 | 123 | 96 | 6,3 | Белый | 1829000040 | > 0,95 |
| TRIO AS FLD/P (1250x80) 840 WH | 11900 | 123 | 96 | 6,3 | Белый | 1829000030 | > 0,95 |

# DROP

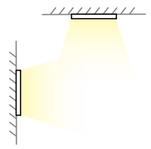


**Габаритные размеры**




**О продукте**
Бюджетный продукт в сегменте компактных светодиодных светильников для коридоров, лестниц и технических помещений. Рассеиватель и корпус из поликарбоната при небольшом весе светильника обеспечивают его высокую механическую прочность (IK08). Продуманная конструкция с выводом питания через гермоввод надежно защищает светильник от попадания внутрь пыли и влаги (IP65). Соответствие требованиям по электромагнитной совместимости, отсутствие пульсаций потока, а также высокая эффективность (более 90 лм/Вт) делают DROP LED одним из лучших продуктов своего сегмента.

**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены.

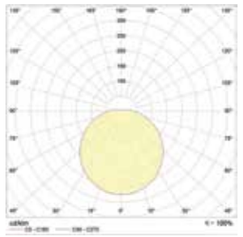


**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Комплект крепления входит в состав изделия.

**Конструкция**
Корпус и рассеиватель из поликарбоната.

**Оптическая часть**
Рассеиватель из опалового поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.

DROP LED 9 STANDARD 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

**Управление освещением**
Доступны модификации с комбинированным датчиком движения и освещенности.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DROP LED 9 STANDARD 4000K | 810 | 9 | 90 | 0,2 | 1713000010 | > 0,9 |
| DROP LED 9 STANDARD MS 4000K | 810 | 9 | 90 | 0,2 | 1713000030 | > 0,9 |
| DROP LED 15 STANDARD 4000K | 1400 | 14 | 100 | 0,4 | 1713000060 | > 0,9 |
| DROP LED 15 STANDARD MS 4000K | 1400 | 14 | 100 | 0,4 | 1713000070 | > 0,9 |

230 В | 50/60 Гц | $К_{п<3\%}$ | IK08 | IP65 | CE | Ta(°C) -20/+40 | EMC | A | CRI >80 | УХЛ2



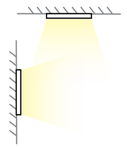


# CD



**О продукте**
Накладной светодиодный светильник для внутреннего освещения помещений, в том числе с повышенным содержанием влаги и пыли, а также для внешнего освещения фасадов зданий под навесом (IP65). Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения или аварийным блоком.
ВНИМАНИЕ: светильник рассчитан на применение в бытовых (непромышленных) сетях.

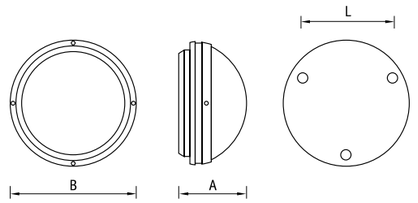
**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены в помещении или под навесом.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из поликарбоната белого цвета.

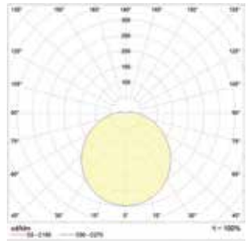
**Габаритные размеры**




| | A | B | L |
|---|---|---|---|
| CD LED 13 4000K | 280 | 110 | 158 |
| CD LED 18 4000K | 390 | 144 | 255 |
| CD LED 27 4000K | 390 | 144 | 255 |
| CD LED 160 | 280 | 110 | 158 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ударопрочного поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.

CD LED 18 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 100%

**Управление освещением**
Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения. Артикул CD LED 18 MS 4000K – 1133000270.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CD LED 13 4000K | 1200 | 12 | 100 | 1,1 | 1134000050 | > 0,95 |
| CD LED 18 4000K | 2000 | 18 | 111 | 2,0 | 1134000010 | > 0,99 |
| CD LED 18 EM 4000K | 2000 | 18 | 111 | 2,4 | 1134000070 | > 0,99 |
| CD LED 27 4000K | 2500 | 22 | 114 | 2,3 | 1134000020 | > 0,97 |
| CD LED 27 EM 4000K | 2500 | 22 | 114 | 2,7 | 1134000110 | > 0,97 |
| CD LED 13 4000K CRI90 | 1200 | 12 | 100 | 1,1 | 1134000410 | > 0,95 |
| CD LED 18 4000K CRI90 | 2000 | 18 | 111 | 2,0 | 1134000420 | > 0,99 |
| CD LED 18 EM 4000K CRI90 | 2000 | 18 | 111 | 2,4 | 1134000430 | > 0,99 |
| CD LED 27 4000K CRI90 | 2500 | 22 | 114 | 2,3 | 1134000440 | > 0,97 |
| CD LED 27 EM 4000K CRI90 | 2500 | 22 | 114 | 2,7 | 1134000450 | > 0,97 |

230 В | 50/60 Гц | $К_{п<100\%}$ | IP65 | CE | Ta(°C) -40/+40 | EMC | MS | A | CRI >80 | УХЛ2

# K



230 В

50/60 Гц

$К_{п<100\%}$

IK02 0,2Дж

IP54

CE

Ta(°C) -20/+40

EMC

A

CRI >80

УХЛ2

**О продукте**
Серия простых и надежных светодиодных светильников со степенью защиты IP54. Может использоваться в помещениях с неблагоприятными условиями или снаружи под навесом (от -40 до +40 °С).
ВНИМАНИЕ: светильник рассчитан на применение в бытовых (непромышленных) сетях.

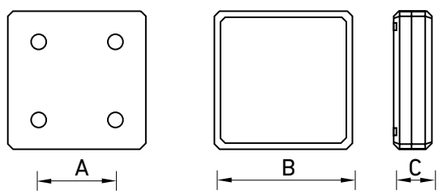
**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены в помещении или под навесом.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Для установки светильника необходимо заказывать комплект крепления X2 (артикул – 2995000020).

**Конструкция**
Корпус из полиамида. Доступна защитная решетка для K200 (артикул – 2135000020) и K300 (артикул – 2135000040).

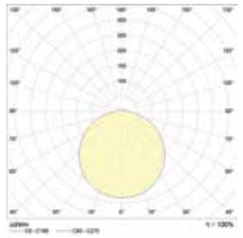
**Габаритные размеры**




| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| K LED 200 4000K | 145 | 200 | 58 |
| K LED 300 4000K | 200 | 300 | 83 |

**Оптическая часть**
Рассеиватель из матового ПММА.
Тип светодиодов: SMD.

K LED 300 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 100%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K LED 200 4000K | 1300 | 12 | 108 | 0,8 | 1597000010 | > 0,96 |
| K LED 300 4000K | 1700 | 16 | 106 | 1,2 | 1597000020 | > 0,99 |
| K LED 200 4000K CRI90 | 1300 | 12 | 108 | 0,8 | 1597000130 | > 0,96 |
| K LED 300 4000K CRI90 | 1700 | 16 | 106 | 1,2 | 1597000140 | > 0,99 |





# C



230 В

50/60 Гц

$К_{п<100\%}$

IK02 0,2Дж

IP54

CE

Ta(°C) -20/+40

EMC

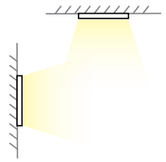
A

CRI >80

УХЛ2

**О продукте**
Накладной светодиодный светильник круглой формы, может крепиться на потолок или стену в помещении или снаружи под навесом. Имеет высокую степень защиты от влаги и пыли (IP54), может комплектоваться блоком аварийного питания или датчиком движения.

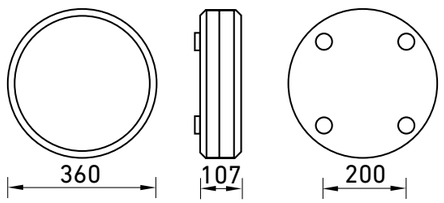
**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из полиамида. Драйвер расположен внутри корпуса.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА.
Тип светодиодов: SMD.

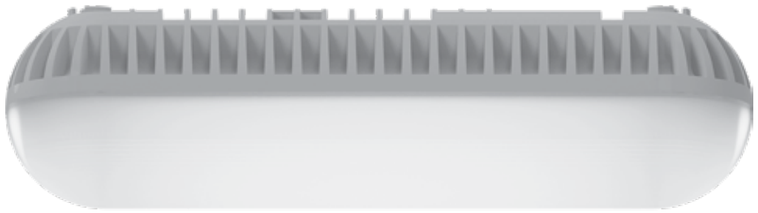
C LED 360 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 100%

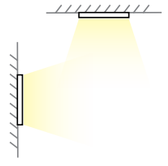
| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C LED 360 4000K | 1500 | 14 | 107 | 1,5 | 1443000010 | > 0,96 |
| C LED 360 EM 4000K | 1500 | 14 | 107 | 2,0 | 1443000030 | > 0,96 |
| C LED 360 MS 4000K | 1500 | 14 | 107 | 1,6 | 1443000040 | > 0,96 |
| C LED 360 4000K CRI90 | 1500 | 14 | 107 | 1,5 | 1443000090 | > 0,96 |
| C LED 360 EM 4000K CRI90 | 1500 | 14 | 107 | 2,0 | 1443000100 | > 0,96 |
| C LED 360 MS 4000K CRI90 | 1500 | 14 | 107 | 1,6 | 1443000110 | > 0,96 |

# OD



**О продукте**
Идеальное решение для сегмента ЖКХ. Может применяться как внутри, так и снаружи здания без навеса (УХЛ2 от -40 до +40 °С). Корпус светильника максимально защищен от воздействия пыли и влаги (IP65), ударов (IK08) и ультрафиолетового излучения. Доступные версии с датчиком звука для дополнительной экономии электроэнергии. ВНИМАНИЕ: светильник рассчитан на применение в бытовых (непромышленных) сетях.

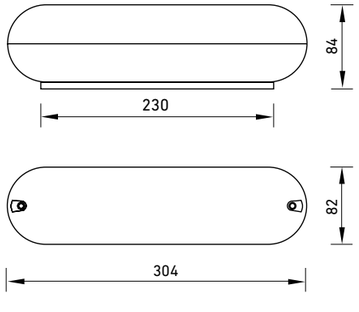
**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены в помещении или снаружи.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

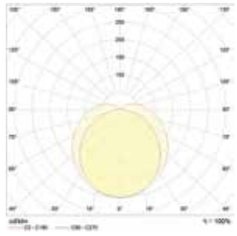
**Конструкция**
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия, покрыт серой порошковой краской.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ударопрочного поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.

OD LED 8 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 100%

**Управление освещением**
Возможны модификации с датчиком звука.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OD LED 8 5000K | 800 | 8 | 100 | 0,7 | 1142000050 | > 0,95 |
| OD LED 12 5000K | 1200 | 12 | 100 | 0,7 | 1142000060 | > 0,95 |
| OD LED 8 4000K | 800 | 8 | 100 | 0,7 | 1142000010 | > 0,95 |
| OD LED 12 4000K | 1200 | 12 | 100 | 0,7 | 1142000020 | > 0,95 |



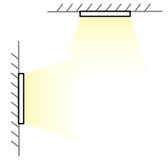


# FAST STANDARD



**О продукте**
Бюджетный продукт в сегменте компактных светодиодных светильников с IP40. Продуманная конструкция для быстрого монтажа и удобства обслуживания. Основание с вводом питания монтируется на поверхности и осуществляется подключение к сети питания (220 АС). После чего корпус светильника устанавливается на основание поворотным движением и фиксируется без применения инструментов.

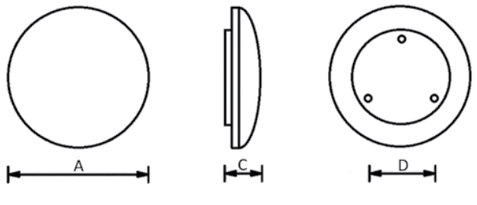
**Установка**
Установка на опорную поверхность стены или потолка.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

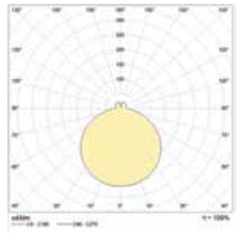
**Конструкция**
Корпус и рассеиватель изготовлены из поликарбоната.

**Габаритные размеры**




| | A | C | D |
|---|---|---|---|
| FAST 12W | 260 | 62 | 105 |
| FAST 18W | 330 | 68 | 105 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ударопрочного поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 100%

**Управление освещением**
Возможны модификации с датчиком звука.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FAST 12W 840 WH STANDARD | 1200 | 12 | 100 | 0,3 | 1871000010 | > 0,95 |
| FAST 18W 840 WH STANDARD | 1800 | 18 | 100 | 0,4 | 1871000020 | > 0,95 |

Светодиодные светильники с рассеивателем

# RKL LED CF



230 В

0/50/60 Гц

$К_{п<2\%}$

AC DC

IP40

CE

Ta(°C) +5/+35

DALI

EMC

EM

A+

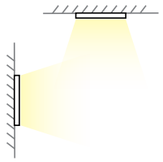
CRI >80

CRI >90

УХЛ4

**О продукте**
Накладной светодиодный светильник для учебных и офисных помещений. Опаловый рассеиватель из ПММА делает данный светильник оптимальным для помещений, где необходим мягкий рассеянный свет. Модели большего диаметра (476 мм) возможно дополнительно скомплектовать декоративной обечайкой черного или белого цвета, а также в любом цвете RAL (по запросу).

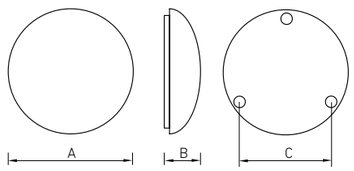
**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Штампованный стальной корпус, покрытый белой порошковой краской.

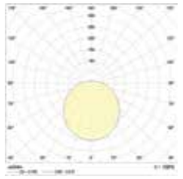
**Габаритные размеры**




| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| RKL LED 13 4000K | 367 | 125 | 276 |
| RKL LED 29 4000K | 476 | 150 | 360 |
| RKL LED 38 4000K | 476 | 150 | 360 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА.
Тип светодиодов: SMD.

RKL LED 13 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10В, беспроводному протоколу ME6, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RKL LED 13 4000K | 1600 | 14 | 114 | 1,5 | 1144000080 | > 0,96 |
| RKL LED 29 4000K | 2400 | 21 | 114 | 2,0 | 1144000020 | > 0,96 |
| RKL LED 38 4000K | 3600 | 32 | 113 | 2,0 | 1144000030 | > 0,96 |
| RKL LED 13 4000K CRI90 | 1600 | 14 | 114 | 1,5 | 1144000340 | > 0,96 |
| RKL LED 29 4000K CRI90 | 2400 | 21 | 114 | 2,0 | 1144000310 | > 0,96 |
| RKL LED 38 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 2,0 | 1144000300 | > 0,96 |



Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

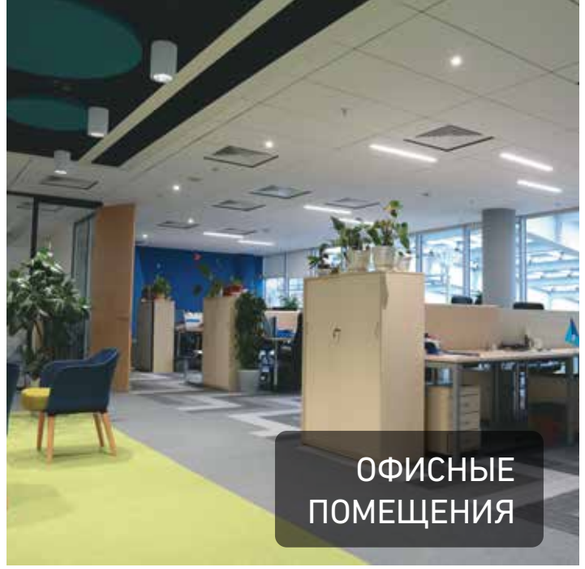



ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТ, КОТОРЫЙ ПРОДАЕТ


ОБЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ


ВХОДНАЯ ГРУППА


ОФИСНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ


АКЦЕНТИРУЮЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ


ЗОНА КАФЕ


СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ


ПРИМЕРОЧНЫЕ



ЗОНА КАСС


ФУДКОРТЫ ТЦ

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ РИТЕЙЛА

Задачи освещения современных торговых объектов мультифункциональны. Свет формирует атмосферу торгового пространства, управляет вниманием покупателей и направлением их движения, обеспечивает поддержку уникальных характеристик товарных групп. Конечно, выполнение нормативов, касающихся уровня освещенности и визуального комфорта, является обязательным условием при разработке любого проекта, но проектируя осветительную установку для торгового пространства, нельзя забывать, что здесь свет – это еще действенный инструмент, который наравне с классическими приемами мерчандайзинга будет способствовать увеличению среднего чека.

больше информации
в разделе на сайте

# IRIS/T

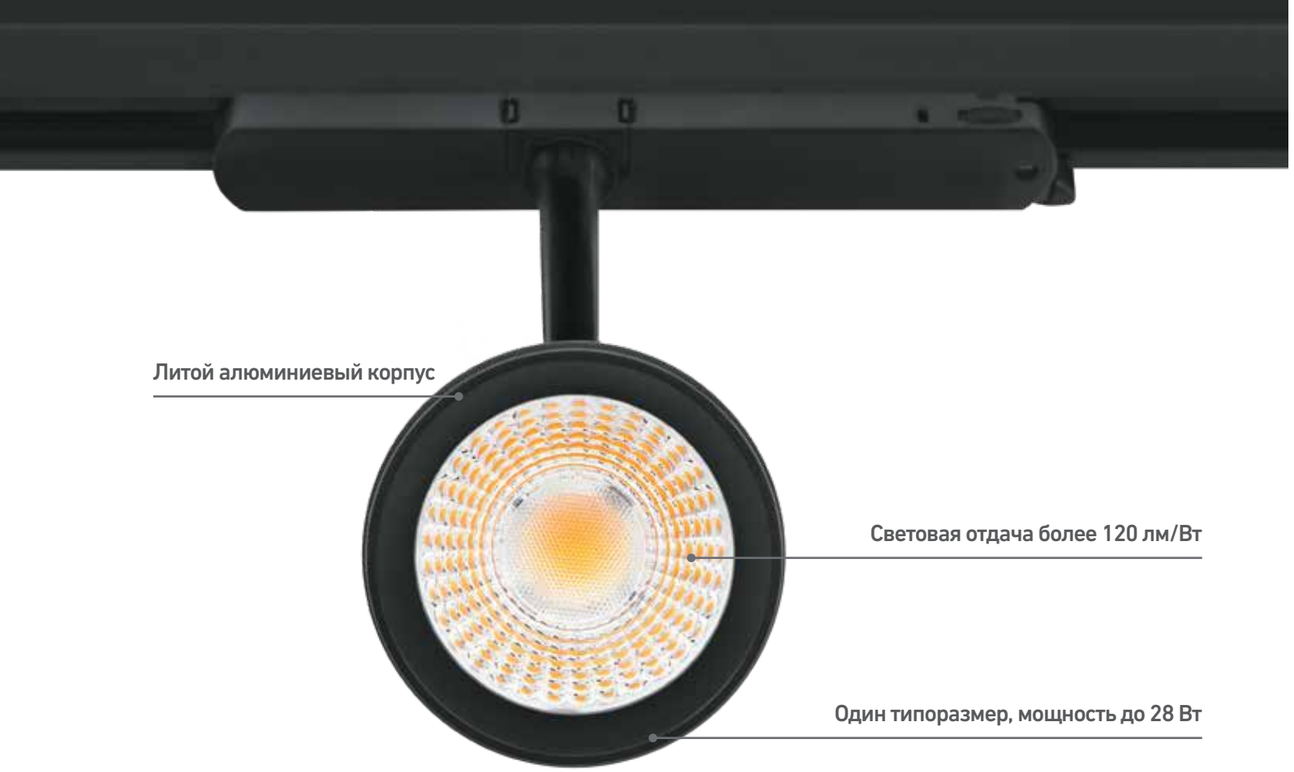
## Новый взгляд на акцентное освещение

**О продукте**

Светодиодный трековый светильник с концентрирующей оптикой. Простой лаконичный дизайн и компактные размеры, а также возможность выбора цветовой температуры и углов светораспределения от узкого (15°) до широкого (60°) делают светильник незаменимым инструментом для решения различных светотехнических задач и позволяют с легкостью интегрировать его в интерьеры любого стиля.



# IRIS/T



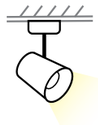








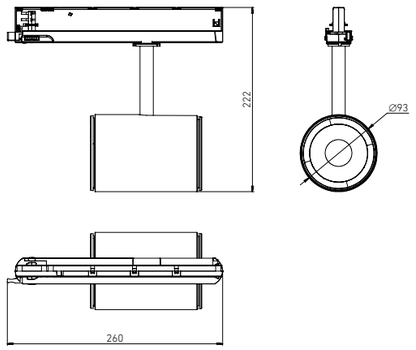
**Установка**
Светильник устанавливается на трехфазный шинопровод euro-DIN.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

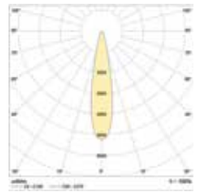
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия, окрашен порошковой краской. Базовые цвета: белый, черный и металлик. Конструкция светильника позволяет регулировать наклон по вертикальной оси до 90°, по горизонтальной – до 355°. Драйвер расположен в адаптере шинопровода.

**Габаритные размеры**

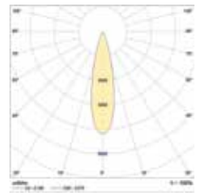



**Оптическая часть**
Линзовая оптика из PC.
Тип светодиодов: SMD.

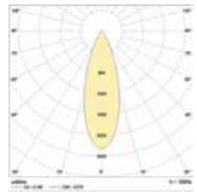
D15



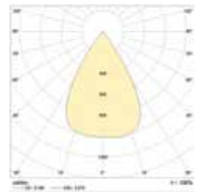
D30



D45



D60



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (под заказ – 2700 K, 5000 K) и специальные спектры
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IRIS/T 15W D15 840 BL | 1800 | 15 | 120 | 1,0 | Черный | 1763000130 | 0,95 |
| IRIS/T 15W D30 840 BL | 1800 | 15 | 120 | 1,0 | Черный | 1763000140 | 0,95 |
| IRIS/T 15W D45 840 BL | 1800 | 15 | 120 | 1,0 | Черный | 1763000110 | 0,95 |
| IRIS/T 15W D60 840 BL | 1800 | 15 | 120 | 1,0 | Черный | 1763000150 | 0,95 |
| IRIS/T 28W D15 840 BL | 3400 | 28 | 121 | 1,0 | Черный | 1763000160 | 0,95 |
| IRIS/T 28W D30 840 BL | 3400 | 28 | 121 | 1,0 | Черный | 1763000170 | 0,95 |
| IRIS/T 28W D45 840 BL | 3400 | 28 | 121 | 1,0 | Черный | 1763000190 | 0,95 |
| IRIS/T 28W D60 840 BL | 3400 | 28 | 121 | 1,0 | Черный | 1763000180 | 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{п<3\%}$
AC DC
IP20
EMC
CE
A+
Ta(°C) +5/+35
УХЛ4
CRI >80



Сеть магазинов «Перекресток»,
г. Москва

# ARMA/T

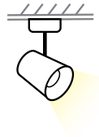




# ARMA/T

**О продукте**
Регулируемый светильник с концентрирующей оптикой, снабженный линзовой оптикой и поворотной лирой для баланса центра тяжести. Широкий диапазон мощностей и углов светораспределения, а также наличие светильников со специальными спектрами для разных типов товаров позволяют решать любую задачу проектирования осветительной установки.

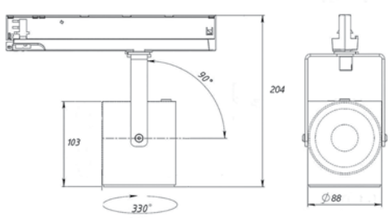
**Установка**
Светильник устанавливается на трехфазный шинопровод euro-DIN.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

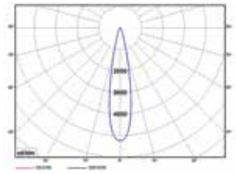
**Конструкция**
Корпус выполнен из алюминия, окрашен белой порошковой краской. Поворотная лира обеспечивает несколько степеней свободы – наклон от горизонтали на 90° и на 350° вокруг своей оси. Драйвер интегрирован в адаптер шинопровода. Возможные цвета корпуса: белый, черный, металлик.

**Габаритные размеры**

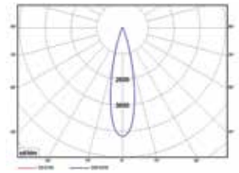



**Оптическая часть**
Линза из ПММА. Тип светодиодов: COB.

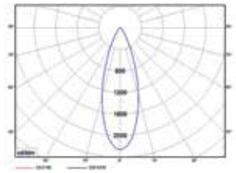
D15



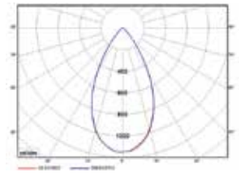
D30



D45



D60



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (под заказ – 2700 K, 5000 K) и специальные спектры
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARMA/T 15W D45 840 BL | 1800 | 15 | 120 | 1,3 | 1102300220 | 0,95 |
| ARMA/T 15W D60 840 BL | 1800 | 15 | 120 | 1,3 | 1102300230 | 0,95 |
| ARMA/T 15W D15 840 SL | 1800 | 15 | 120 | 1,3 | 1102300240 | 0,95 |
| ARMA/T 15W D30 840 SL | 1800 | 15 | 120 | 1,3 | 1102300260 | 0,95 |
| ARMA/T 15W D45 840 SL | 1800 | 15 | 120 | 1,3 | 1102300270 | 0,95 |
| ARMA/T 15W D60 840 SL | 1800 | 15 | 120 | 1,3 | 1102300280 | 0,95 |
| ARMA/T 15W D15 840 WH | 1800 | 15 | 120 | 1,3 | 1102300010 | 0,95 |
| ARMA/T 15W D30 840 WH | 1800 | 15 | 120 | 1,3 | 1102300020 | 0,95 |
| ARMA/T 15W D45 840 WH | 1800 | 15 | 120 | 1,3 | 1102300030 | 0,95 |
| ARMA/T 15W D60 840 WH | 1800 | 15 | 120 | 1,3 | 1102300190 | 0,95 |
| ARMA/T 28W D15 840 BL | 3400 | 28 | 122 | 1,3 | 1102300300 | 0,95 |
| ARMA/T 28W D30 840 BL | 3400 | 28 | 122 | 1,3 | 1102300310 | 0,95 |
| ARMA/T 28W D45 840 BL | 3400 | 28 | 122 | 1,3 | 1102300320 | 0,95 |
| ARMA/T 28W D60 840 BL | 3400 | 28 | 122 | 1,3 | 1102300330 | 0,95 |
| ARMA/T 28W D15 840 SL | 3400 | 28 | 122 | 1,3 | 1102300160 | 0,95 |
| ARMA/T 28W D30 840 SL | 3400 | 28 | 122 | 1,3 | 1102300080 | 0,95 |
| ARMA/T 28W D45 840 SL | 3400 | 28 | 122 | 1,3 | 1102300170 | 0,95 |
| ARMA/T 28W D60 840 SL | 3400 | 28 | 122 | 1,3 | 1102300180 | 0,95 |
| ARMA/T 28W D15 840 WH | 3400 | 28 | 122 | 1,3 | 1102300040 | 0,95 |
| ARMA/T 28W D30 840 WH | 3400 | 28 | 122 | 1,3 | 1102300050 | 0,95 |
| ARMA/T 28W D45 840 WH | 3400 | 28 | 122 | 1,3 | 1102300060 | 0,95 |
| ARMA/T 28W D60 840 WH | 3400 | 28 | 122 | 1,3 | 1102300290 | 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<5\%}$
AC DC
IP20
EMC
A+
Ta(°C) +5/+35
УХЛ4
CRI >80




Сеть магазинов «Спортмастер»,
г. Москва

# DOMINO PANEL/T





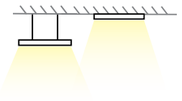
Шинопроводные светильники с линзовой оптикой

# DOMINO PANEL/T



**О продукте**
Шинопроводной светильник для выстраивания многофункциональной системы общего освещения в торговых залах различных форматов. Систему отличает гибкость осветительной установки и возможность перестановки модулей в зависимости от экспозиции, возможность комбинирования с приборами других типов на одной шине.

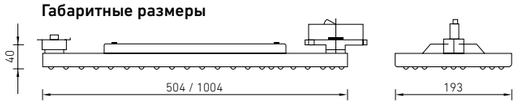
**Установка**
Светильник устанавливается на трехфазный шинопровод euro-DIN.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

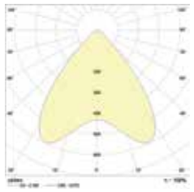
**Конструкция**
Корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. С одной стороны снабжен адаптером шинопровода, с другой – механическим фиксатором.

**Габаритные размеры**

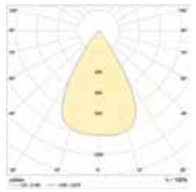



**Оптическая часть**
Линзы из фотостабилизированного PC.
Тип светодиодов: SMD.

D90



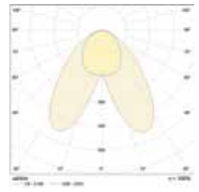
D60



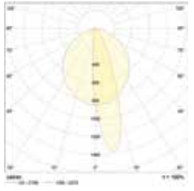
D120



DA



ASYM



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DOMINO LED PANEL/T (500) 40W D90 840 WH | 4900 | 40 | 122 | 2,2 | 1232000250 | 0,95 |
| DOMINO LED PANEL/T (500) 80W D90 840 WH | 8800 | 72 | 122 | 2,2 | 1232000260 | 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{п<2\%}$
IP 20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

# TRACKSYSTEM

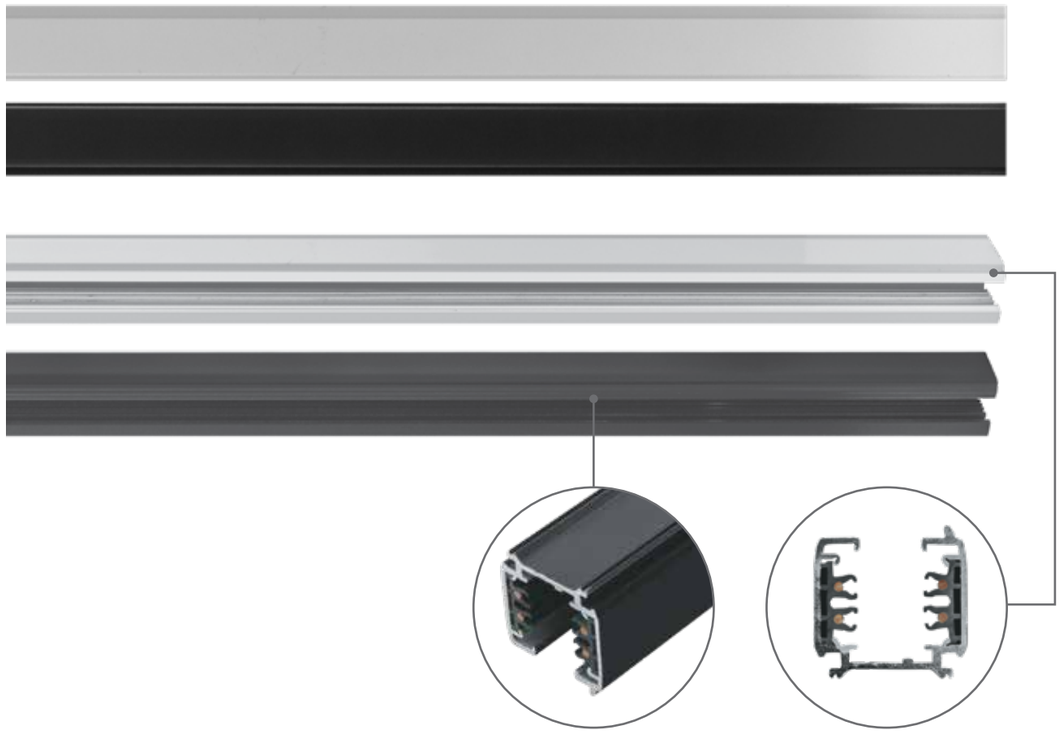
230 В

IP20

CE

EMC

УХЛ4



**Установка**
Закрепляется на подвесах либо на опорную поверхность с помощью специальных металлических скоб.

**Конструкция**
Трехфазный шинопровод euro-DIN прямоугольного сечения изготовлен из алюминия. На шинопровод устанавливаются световые приборы, рассчитанные на рабочее напряжение 220 В, максимально допустимый ток – 16 А.



**Аксессуары**
Дополнительно предлагаются соединители, вводы питания, торцевые крышки, а также аксессуары для монтажа.

| Наименование | Цвет | L, м | Артикул |
|---|---|---|---|
| Tracksystem TF 1m. black | Черный | 1 | 4909000860 |
| Tracksystem TF 1m. metallic | Металлик | 1 | 4909000870 |
| Tracksystem TF 1m. white | Белый | 1 | 4909000880 |
| Tracksystem TF 2m. black | Черный | 2 | 4909000890 |
| Tracksystem TF 2m. metallic | Металлик | 2 | 4909000900 |
| Tracksystem TF 2m. white | Белый | 2 | 4909000910 |
| Tracksystem TF 3m. black | Черный | 3 | 4909000920 |
| Tracksystem TF 3m. metallic | Металлик | 3 | 4909000930 |
| Tracksystem TF 3m. white | Белый | 3 | 4909000940 |
| Tracksystem TF 4m. black | Черный | 4 | 4909000950 |
| Tracksystem TF 4m. metallic | Металлик | 4 | 4909000960 |
| Tracksystem TF 4m. white | Белый | 4 | 4909000970 |



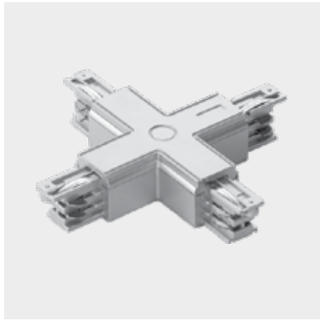
Цвет – черный



Цвет – белый



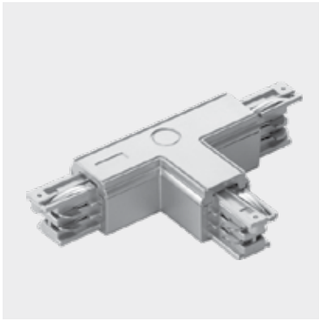
Цвет – металлик



Connector TF X-shaped



Connector TF L-shaped



Connector TF T-shaped



End feed TF



Connector TF direct internal



End cap TF



Suspension bracket TF +
Suspension wire kit TF 1,5 m.



Flexible connection TF



Connector TF direct

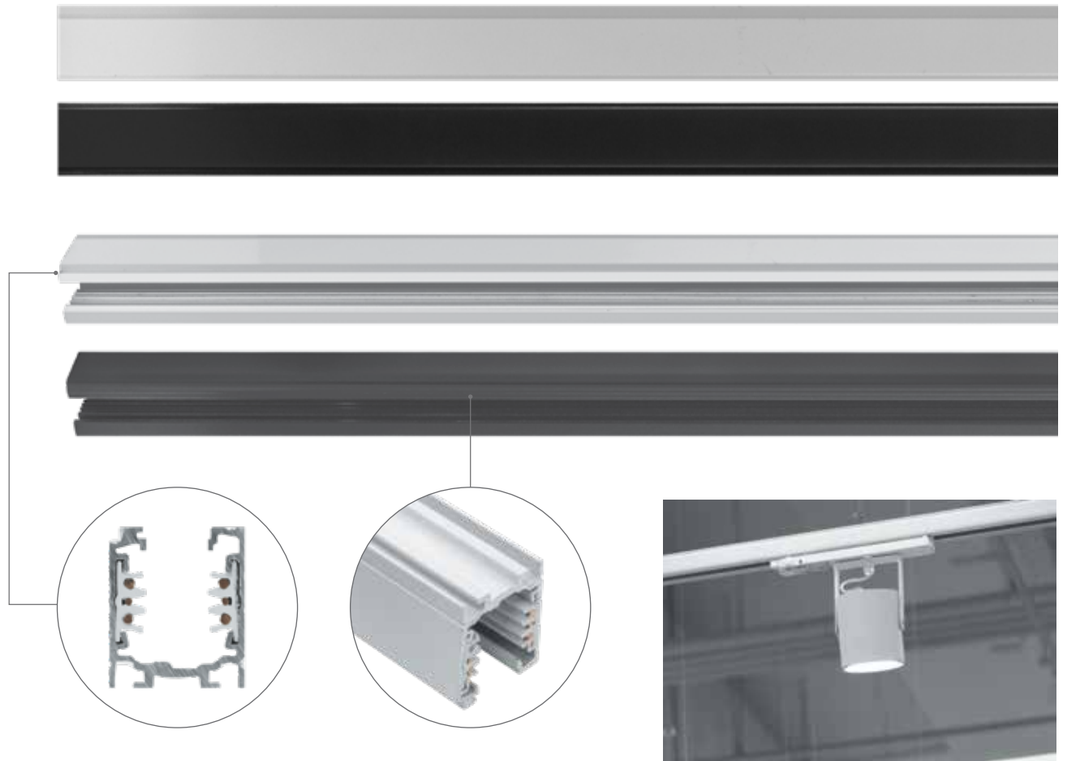
# TRACKSYSTEM

| Наименование | Цвет | Артикул |
|---|---|---|
| End cap TF black | Черный | 4909000980 |
| End cap TF metallic | Металлик | 4909000990 |
| End cap TF white | Белый | 4909001000 |
| Flexible connection TF black | Черный | 4909001010 |
| Flexible connection TF metallic | Металлик | 4909001020 |
| Flexible connection TF white | Белый | 4909001030 |
| Connector TF L-shaped internal black | Черный | 4909001040 |
| Connector TF L-shaped internal metallic | Металлик | 4909001050 |
| Connector TF L-shaped internal white | Белый | 4909001060 |
| Connector TF L-shaped external black | Черный | 4909001070 |
| Connector TF L-shaped external metallic | Металлик | 4909001080 |
| Connector TF L-shaped external white | Белый | 4909001090 |
| Connector TF direct black | Черный | 4909001100 |
| Connector TF direct metallic | Металлик | 4909001110 |
| Connector TF direct white | Белый | 4909001120 |
| Connector TF direct internal black | Черный | 4909001130 |
| Connector TF direct internal metallic | Металлик | 4909001140 |
| Connector TF direct internal white | Белый | 4909001150 |
| End feed TF left black | Черный | 4909001160 |
| End feed TF left metallic | Металлик | 4909001170 |
| End feed TF left white | Белый | 4909001180 |
| End feed TF right black | Черный | 4909001190 |
| End feed TF right metallic | Металлик | 4909001200 |
| End feed TF right white | Белый | 4909001210 |
| Suspension bracket TF black | Черный | 4909001250 |
| Suspension bracket TF metallic | Металлик | 4909001260 |
| Suspension bracket TF white | Белый | 4909001270 |
| Suspension wire kit TF 1,5 m | – | 4909001280 |
| Connector TF T-shaped left internal black | Черный | 4909001300 |
| Connector TF T-shaped left internal metallic | Металлик | 4909001310 |
| Connector TF T-shaped left internal white | Белый | 4909001320 |
| Connector TF X-shaped black | Черный | 4909001330 |
| Connector TF X-shaped metallic | Металлик | 4909001340 |
| Connector TF X-shaped white | Белый | 4909001350 |





# TRACKSYSTEM DALI





230 В

IP20

EMC

УХЛ4

**Установка**
Закрепляется на подвесах либо на опорную поверхность с помощью специальных металлических скоб.

**Комплект поставки**
Шинопровод без аксессуаров. Вводы питания, соединительные элементы, торцевые крышки, комплекты подвесов заказываются отдельно.

**Конструкция**
Трехфазный управляемый шинопровод прямоугольного сечения, изготовлен из алюминия.

| Наименование | Цвет | L, м | Артикул |
|---|---|---|---|
| Tracksystem FD 1m. black DALI | Черный | 1 | 4909001360 |
| Tracksystem FD 2m. black DALI | Черный | 2 | 4909001370 |
| Tracksystem FD 3m. black DALI | Черный | 3 | 4909001380 |
| Tracksystem FD 1m. white DALI | Белый | 1 | 4909001390 |
| Tracksystem FD 2m. white DALI | Белый | 2 | 4909001400 |
| Tracksystem FD 3m. white DALI | Белый | 3 | 4909001410 |
| Tracksystem FD 1m. metallic DALI | Металлик | 1 | 4909001420 |
| Tracksystem FD 2m. metallic DALI | Металлик | 2 | 4909001430 |
| Tracksystem FD 3m. metallic DALI | Металлик | 3 | 4909001440 |



Цвет – черный



Цвет – белый



Цвет – металлик



End feed FD



Connector FD direct internal



Connector FD L-shaped



End cap FD



Suspension kit FD 2 m





| Наименование | Цвет | Артикул |
|---|---|---|
| Connector FD direct internal black DALI | черный | 4909001450 |
| Connector FD direct internal white DALI | белый | 4909001460 |
| Connector FD direct internal metallic DALI | металлик | 4909001470 |
| Connector FD L-shaped external black DALI | черный | 4909001480 |
| Connector FD L-shaped external white DALI | белый | 4909001490 |
| Connector FD L-shaped external metallic DALI | металлик | 4909001620 |
| Connector FD L-shaped internal black DALI | черный | 4909001500 |
| Connector FD L-shaped internal white DALI | белый | 4909001510 |
| Connector FD L-shaped internal metallic DALI | металлик | 4909001520 |
| End feed FD right black DALI | черный | 4909001530 |
| End feed FD right white DALI | белый | 4909001540 |
| End feed FD right metallic DALI | металлик | 4909001550 |
| End feed FD left black DALI | черный | 4909001560 |
| End feed FD left white DALI | белый | 4909001570 |
| End feed FD left metallic DALI | металлик | 4909001580 |
| End cap FD black DALI | черный | 4909001590 |
| End cap FD white DALI | белый | 4909001600 |
| End cap FD metallic DALI | металлик | 4909001610 |
| Suspension kit FD 2m. black DALI | черный | 2909004520 |
| Suspension kit FD 2m. metallic DALI | белый | 2909004530 |
| Suspension kit FD 2m. white DALI | металлик | 2909004540 |
| Joint bracket FD black DALI | черный | 2909004550 |
| Joint bracket FD white DALI | белый | 2909004560 |
| Joint bracket FD metallic DALI | металлик | 2909004570 |



# LED MALL ECO IP





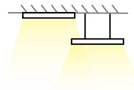


Светодиодные пылевлагозащищенные светильники для одиночной установки

# LED MALL ECO IP

**О продукте**
Светодиодный пылевлагозащищенный светильник серии LED MALL ECO IP в компактном корпусе из экструдированного алюминия. Высокие световые потоки существенно расширяют сферу применения приборов серии, позволяя использовать их как в торговых залах крупно- и среднеформатного ритейла, так и в подсобных и складских помещениях, а также на парковках.

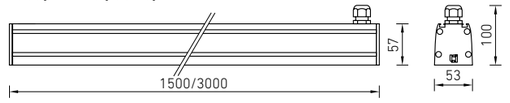
**Установка**
Одиночная установка. Крепление на поверхность потолка на скобы или на подвесах. Минимальное необходимое число подвесов при установке в линию – 1 комплект подвеса/скоб на 1 светильник длиной 1,5 м или 2 комплекта на светильник длиной 3 м.



**Комплект поставки**
Светильник поставляется без подвесов. Комплекты крепления для установки на опорную поверхность или на подвес заказываются отдельно.

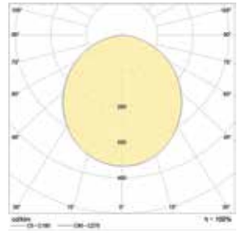
**Конструкция**
Корпус из экструдированного алюминия, покрытый белой порошковой краской. Источник питания установлен в корпусе.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель или линза из ПММА.
Тип светодиодов: SMD.
Доступны типы КСС: косинусная (тип Д) – D90.

LED MALL ECO 70 IP54 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

**Аксессуары**



Комплект подвеса LED MALL ECO
(2 скобы, 2 троса).
Артикул – 2598000130.



Комплект крепления на опорную поверхность LED MALL ECO (2 шт.).
Артикул – 2598000120.



Кронштейн поворотный настенный
90° (1 шт.)
Артикул – 2598000190.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LED MALL ECO 35 IP54 4000K | 4750 | 34 | 140 | 3,0 | 1598000510 | 0,95 |
| LED MALL ECO 35 IP65 4000K | 4750 | 34 | 140 | 3,2 | 1598001210 | 0,95 |
| LED MALL ECO 70 IP54 4000K | 8300 | 59 | 141 | 3,1 | 1598000460 | 0,95 |
| LED MALL ECO 2x35 IP54 4000K | 9500 | 68 | 140 | 6,7 | 1598000520 | 0,95 |
| LED MALL ECO 2x70 IP54 4000K | 16600 | 118 | 141 | 7,1 | 1598000640 | 0,95 |
| LED MALL ECO 2x70 IP65 4000K | 16600 | 118 | 141 | 7,3 | 1598000660 | 0,95 |

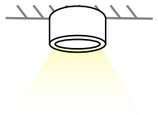
230 В
0/50/60 Гц
$K_{п<2\%}$
AC DC
IP54
IP65
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
Ta(°C) -25/+40
A+
CRI >80
УХЛ4
УХЛ2

# UFO/S DL



**О продукте**
Поворотный светильник с эксклюзивным дизайном. Компактный размер, возможность выбора углов рефлектора от узкого до среднего предоставляют широкие возможности для создания неповторимого и запоминающегося интерьера.

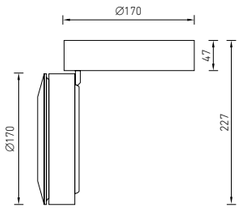
**Установка**
Устанавливается на поверхность потолка.



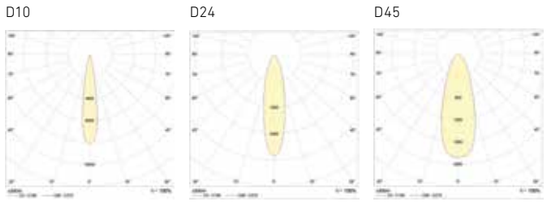
**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из экструдированного алюминия, окрашен порошковой краской. Драйвер расположен в корпусе светильника. Оптическая часть поворачивается в пределах 90° от горизонтальной оси и на 355° по вертикали.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Гибридная линза с углами рассеивания: 10°, 24°, 45°.
Тип светодиодов: COB.




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UFO/S DL 25W D10 840 WH | 2100 | 20 | 105 | 2,1 | 1170001270 | 0,95 |
| UFO/S DL 25W D24 840 WH | 2100 | 20 | 105 | 2,1 | 1170001280 | 0,95 |
| UFO/S DL 25W D45 840 WH | 2100 | 20 | 105 | 2,1 | 1170001290 | 0,95 |



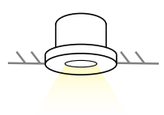


# UFO DL



**О продукте**
Поворотный светильник с эксклюзивным дизайном. Компактный размер, возможность выбора углов рефлектора от узкого до среднего предоставляют широкие возможности для создания неповторимого и запоминающегося интерьера.

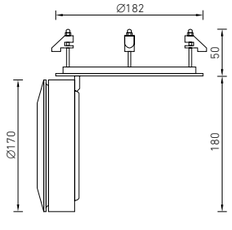
**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или в подшивные потолки из гипсокартона.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из экструдированного алюминия, окрашен порошковой краской. Драйвер расположен отдельно. Оптическая часть поворачивается в пределах 90° от горизонтальной оси и на 355° по вертикали.

**Габаритные размеры**




170

**Оптическая часть**
Гибридная линза с углами рассеивания: 10°, 24°, 45°.
Тип светодиодов: COB.




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UFO DL 25W D10 840 WH | 2100 | 20 | 105 | 1,8 | 1170001210 | 0,97 |
| UFO DL 25W D24 840 WH | 2100 | 20 | 105 | 1,8 | 1170001220 | 0,97 |
| UFO DL 25W D45 840 WH | 2100 | 20 | 105 | 1,8 | 1170001230 | 0,97 |
| UFO DL 35W D10 840 WH | 3700 | 34 | 109 | 1,8 | 1170001240 | 0,97 |
| UFO DL 35W D24 840 WH | 3700 | 34 | 109 | 1,8 | 1170001250 | 0,97 |
| UFO DL 35W D45 840 WH | 3700 | 34 | 109 | 1,8 | 1170001260 | 0,97 |

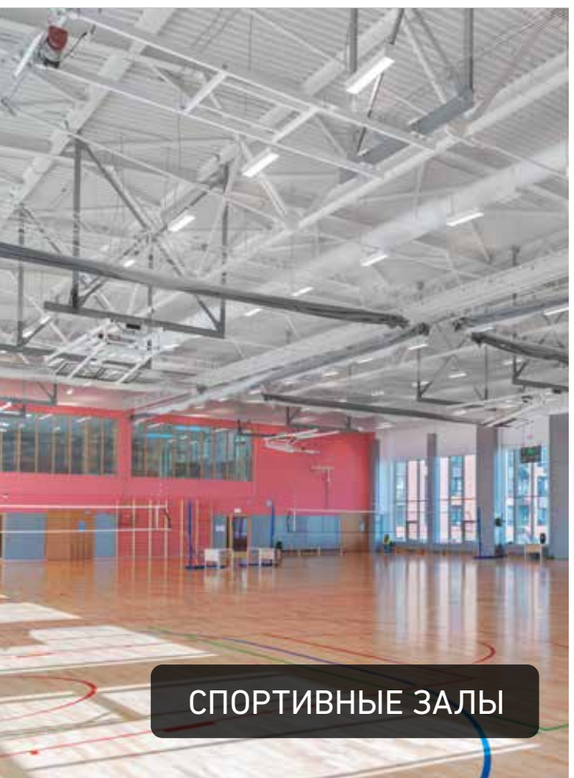
Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

# ОБРАЗОВАНИЕ

СВЕТ ДЛЯ ЗНАНИЙ


КЛАССНЫЕ КОМНАТЫ
И АУДИТОРИИ


АКТОВЫЕ
И КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛЫ


СПОРТИВНЫЕ ЗАЛЫ

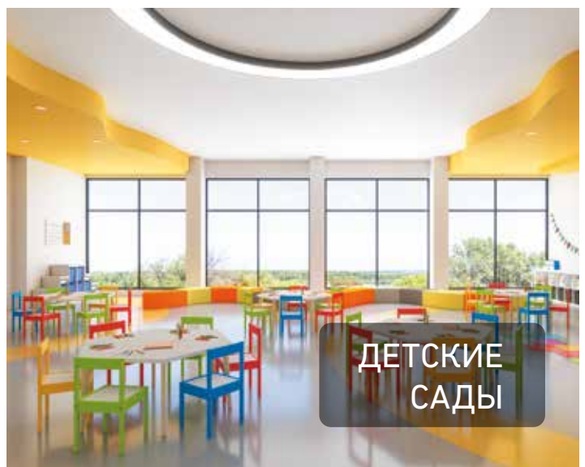

ВХОДНАЯ ЗОНА


СТОЛОВЫЕ И КАФЕТЕРИИ



КОРИДОРЫ
И ЛЕСТНИЦЫ


ПРИЛЕГАЮЩАЯ
ТЕРРИТОРИЯ


ДЕТСКИЕ
САДЫ

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Школа или детский сад, колледж или университет должны быть безопасными, уютными и комфортными, располагающими к продуктивному учебному процессу. Современные образовательные учреждения – это мультифункциональные объекты, и подход к освещению каждого помещения, а иногда и каждой зоны, здесь должен согласовываться с их функциональным назначением. Хороший свет в образовательных учреждениях способствует качественному обучению и сохраняет здоровье студентов и персонала.

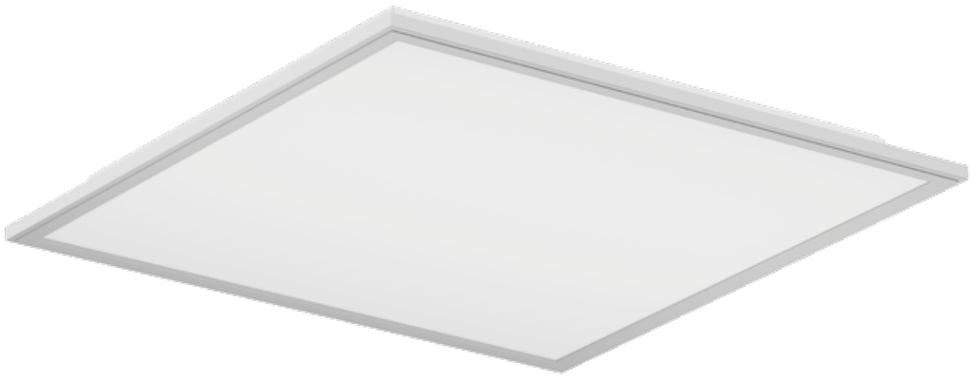
больше информации
в разделе на сайте

NEW



Центр образования
им. И. А. Милютина, г. Москва

# UNI/R



**О продукте**
Светильники UNI/R – это встраиваемые светильники стандартных форм-факторов для потолков с Т-образным профилем (15 мм и 24 мм), а также универсальное решение, которое может быть адаптировано при помощи дополнительных аксессуаров для установки в различные потолочные системы, а также для накладного монтажа на поверхность.

Основные преимущества данного семейства светильников – универсальность и адаптивность конструкции в едином корпусе одновременно с широким выбором функционала внутри единого модельного ряда из трех параллельных линеек – STANDARD, OPTIMA и EVO. Модельный ряд данных линеек способен закрыть комплексную потребность по встраиваемым приборам в любом проекте.

## UNI/R
## STANDARD
**бюджетное решение,**
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и градиентной засветкой.

## UNI/R
## OPTIMA
**оптимальное решение,**
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и равномерной засветкой.

## UNI/R
## EVO
**высокоэффективное решение,**
светильники с базовой эффективностью 130 лм/Вт, равномерной засветкой и опаловым микропризматическим рассеивателем в версиях PRS.



Светильники встраиваемые с плоским рассеивателем IP40/20

# UNI/R

NEW

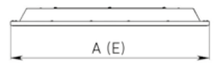
**Установка**
Светильник монтируется в потолки с Т-образным несущим профилем 15 мм и 24 мм, а также возможна адаптация под другие системы и под накладной монтаж при помощи аксессуаров (в комплект поставки не входят).

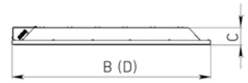


**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Цельнометаллический корпус, покрытый порошковой краской, с лицевой рамкой из поликарбоната или алюминия.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый или микропризматический УФ-стабилизированный полистирол.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Доступны модификации, управляемые по протоколу DALI, датчики движения и другие протоколы – по запросу.

| Наименование | A | B | C | E | D |
|---|---|---|---|---|---|
| UNI/R (595x595) | 596 | 596 | 49 | 585 | 585 |
| UNI/R (595x295) | 596 | 296 | 49 | 585 | 285 |
| UNI/R (1195x595) | 1196 | 596 | 49 | 1185 | 585 |
| UNI/R (1195x295) | 1196 | 296 | 49 | 1185 | 285 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UNI/R STANDARD (595x595) 30W OPL 940 WH | 3200 | 30 | 107 | 2,7 | Белый | 1884000190 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (595x595) 40W OPL 940 WH | 4200 | 40 | 105 | 2,8 | Белый | 1884000920 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (595x595) 30W OPL 930 WH | 3000 | 30 | 100 | 2,7 | Белый | 1884000200 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (595x595) 40W OPL 930 WH | 4000 | 40 | 100 | 2,8 | Белый | 1884000910 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (595x295) 20W OPL 940 WH | 2100 | 20 | 105 | 1,8 | Белый | 1884007520 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (595x295) 20W OPL 930 WH | 2000 | 20 | 100 | 1,8 | Белый | 1884007510 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (1195x295) 30W OPL 940 WH | 3200 | 30 | 107 | 3,0 | Белый | 1884004040 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (1195x295) 40W OPL 940 WH | 4200 | 40 | 105 | 3,1 | Белый | 1884004100 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (1195x295) 30W OPL 930 WH | 3000 | 30 | 100 | 3,0 | Белый | 1884004030 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (1195x295) 40W OPL 930 WH | 4000 | 40 | 100 | 3,1 | Белый | 1884004090 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (1195x595) 60W OPL 940 WH | 6400 | 60 | 107 | 6,3 | Белый | 1884006020 | > 0,95 |
| UNI/R STANDARD (1195x595) 60W OPL 930 WH | 6000 | 60 | 100 | 6,4 | Белый | 1884006010 | > 0,95 |
| | | | | | | | |
| UNI/R OPTIMA (595x595) 30W OPL 940 WH | 3200 | 30 | 107 | 2,8 | Белый | 1884000260 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (595x595) 40W OPL 940 WH | 4200 | 40 | 105 | 2,9 | Белый | 1884009440 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (595x595) 30W OPL 930 WH | 3000 | 30 | 100 | 2,8 | Белый | 1884000250 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (595x595) 40W OPL 930 WH | 4000 | 40 | 100 | 2,9 | Белый | 1884009430 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (595x295) 20W OPL 940 WH | 2100 | 20 | 105 | 1,9 | Белый | 1884014410 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (595x295) 20W OPL 930 WH | 2000 | 20 | 100 | 1,9 | Белый | 1884014400 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W OPL 940 WH | 3200 | 30 | 107 | 3,1 | Белый | 1884011000 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W OPL 940 WH | 4200 | 40 | 105 | 3,2 | Белый | 1884011060 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W OPL 930 WH | 3000 | 30 | 100 | 3,1 | Белый | 1884010990 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W OPL 930 WH | 4000 | 40 | 100 | 3,2 | Белый | 1884011050 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W OPL 940 WH | 6400 | 60 | 107 | 6,5 | Белый | 1884012970 | > 0,95 |
| UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W OPL 930 WH | 6000 | 60 | 100 | 6,7 | Белый | 1884012960 | > 0,95 |
| | | | | | | | |
| UNI/R EVO (595x595) 30W OPL 940 WH | 3600 | 30 | 120 | 3,0 | Белый | 1884000400 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (595x595) 40W OPL 940 WH | 4800 | 40 | 120 | 3,1 | Белый | 1884016170 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (595x595) 30W OPL 930 WH | 3400 | 30 | 113 | 3,0 | Белый | 1884000390 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (595x595) 40W OPL 930 WH | 4600 | 40 | 115 | 3,1 | Белый | 1884016160 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (595x295) 20W OPL 940 WH | 2400 | 20 | 120 | 2,1 | Белый | 1884021430 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (595x295) 20W OPL 930 WH | 2200 | 20 | 110 | 2,1 | Белый | 1884021420 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (1195x295) 30W OPL 940 WH | 3600 | 30 | 120 | 3,3 | Белый | 1884017980 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (1195x295) 40W OPL 940 WH | 4800 | 40 | 120 | 3,4 | Белый | 1884018040 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (1195x295) 30W OPL 930 WH | 3400 | 30 | 113 | 3,3 | Белый | 1884017970 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (1195x295) 40W OPL 930 WH | 4600 | 40 | 115 | 3,4 | Белый | 1884018030 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (1195x595) 60W OPL 940 WH | 7200 | 60 | 120 | 6,8 | Белый | 1884019910 | > 0,95 |
| UNI/R EVO (1195x595) 60W OPL 930 WH | 6800 | 60 | 113 | 7,0 | Белый | 1884019900 | > 0,95 |

230 В
50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
IP20
IP40
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
A+
CRI >90
УХЛ4



# OPTIMA ECO SCHOOL



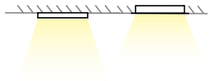
Встраиваемый/накладной светильник

# OPTIMA ECO SCHOOL



**О продукте**
Бюджетное решение для освещения образовательных учреждений. Универсальный корпус для монтажа в потолки типа Армстронг и на поверхность потолка. OPTIMA ECO LED SCHOOL служат прямой заменой ламповых светильников типов ЛПО 4×18 и ЛВО 4×18. Светильники удовлетворяют требованиям для применения в образовательных учреждениях. Значение габаритной яркости для модификаций с опаловым рассеивателем составляет 3400 кд/м$^2$, неравномерность распределения яркости составляет не более 2:1.

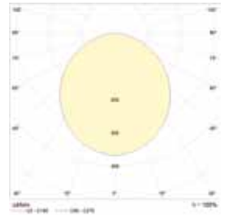
**Установка**
Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 24 мм либо монтируются на поверхность потолка.



**Комплект поставки**
Светильники поставляются в сборе.

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской.

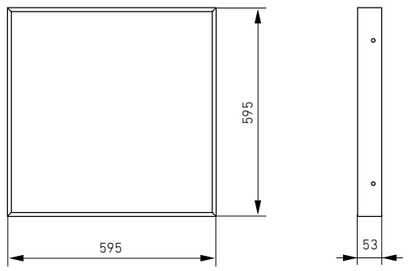
**Оптическая часть**
Призматический (PRS) или опаловый (OPL) рассеиватель из светостабилизированного пластика. Тип светодиодов: SMD



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI.

**Габаритные размеры**




| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OPTIMA.OPL ECO LED 300 4000K SCHOOL | 2000 | 18 | 111 | 2,0 | 1166001510 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K SCHOOL | 4000 | 32 | 125 | 3,0 | 1166001080 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 595 EM 4000K SCHOOL | 4000 | 32 | 125 | 4,0 | 1166001090 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 1200 4000K SCHOOL | 3800 | 32 | 119 | 4,0 | 1166001530 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 1200x600 4000K SCHOOL | 8000 | 64 | 125 | 6,0 | 1166001520 | > 0,95 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K SCHOOL | 4000 | 32 | 125 | 3,0 | 1138000800 | > 0,95 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 595 EM 4000K SCHOOL | 4000 | 32 | 125 | 4,0 | 1138000810 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 300 4000K CRI90 SCHOOL | 2000 | 18 | 111 | 2,0 | 1166002140 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K CRI90 SCHOOL | 4000 | 32 | 125 | 3,0 | 1166001980 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 595 EM 4000K CRI90 SCHOOL | 4000 | 32 | 125 | 4,0 | 1166002060 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 1200 4000K CRI90 SCHOOL | 3800 | 32 | 119 | 4,0 | 1166002150 | > 0,95 |
| OPTIMA.OPL ECO LED 1200x600 4000K CRI90 SCHOOL | 8000 | 64 | 125 | 6,0 | 1166002160 | > 0,95 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K CRI90 SCHOOL | 4000 | 32 | 125 | 3,0 | 1138000950 | > 0,95 |
| OPTIMA.PRS ECO LED 595 EM 4000K CRI90 SCHOOL | 4000 | 32 | 125 | 4,0 | 1138000980 | > 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4



# OWP OPTIMA SCHOOL



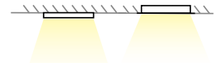
Светодиодные светильники со степенью защиты IP54

# OWP OPTIMA SCHOOL



**О продукте**
Оптимизированная по цене версия светильника OWP ECO LED за счет применения линейных светодиодных модулей. Не имеет выступающих элементов и винтов, создающих условия для скопления пыли. Поверхность светильника устойчива к обработке дезинфицирующими жидкостями. Светильники также рекомендованы к применению в образовательных учреждениях. Значение габаритной яркости для модификаций с опаловым рассеивателем из ПММА составляет 3400 кд/м$^2$. Неравномерность распределения яркости составляет не более 2:1.

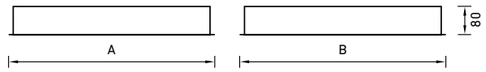
**Установка**
Универсальный корпус позволяет устанавливать светильник как в потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм, так и непосредственно на опорную поверхность.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. По периметру рамки рассеивателя закреплен силиконовый уплотнитель, обеспечивающий IP54.

**Габаритные размеры**




| | A | B |
|---|---|---|
| OWP OPTIMA LED 300 | 595 | 295 |
| OWP OPTIMA LED 595 | 595 | 595 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Версия светильника mat комплектуется матовым силикатным темперированным стеклом. Устанавливается в корпус на скрытых пружинах. Тип светодиодов – SMD.

OWP OPTIMA LED 595 IP54
4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

**Управление освещением**
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<2\%}$
IK02 0,2Дж
AC DC
DALI
IP54
Ta(°C) -20/+40
CRI >80
EM
A+
УХЛ2

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OWP OPTIMA SCHOOL 300 IP54/IP54 4000K CRI90 | 1400 | 16 | 88 | 3,2 | 1372002460 | > 0,95 |
| OWP OPTIMA SCHOOL 595 IP54/IP54 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 7,9 | 1372002470 | > 0,95 |
| OWP OPTIMA SCHOOL 595 IP54/IP54 EM 4000K CRI90 | 3600 | 32 | 113 | 7,9 | 1372002490 | > 0,95 |
| OWP OPTIMA SCHOOL 595 (40) IP54/IP54 4000K CRI90 | 4400 | 40 | 110 | 5,8 | 1372002500 | > 0,95 |

NEW



# SIMPLE



## SIMPLE STANDARD

**бюджетное решение,**
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и градиентной засветкой.

## SIMPLE OPTIMA

**оптимальное решение,**
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и равномерной засветкой.

## SIMPLE EVO

**высокоэффективное решение,**
светильники с базовой эффективностью 130 лм/Вт и равномерной засветкой.



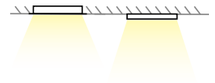
Накладной светодиодный светильник

# SIMPLE

NEW

**О продукте**
Светильник SIMPLE – простое решение для накладного монтажа. Легкий корпус из прочного поликарбоната производится по технологии коэкструзии, благодаря чему между основанием корпуса и световым рассеивателем отсутствуют какие-либо стыки и обеспечивается дополнительная жесткость конструкции. Основные преимущества данного семейства – простота монтажа и эксплуатации, одновременно с широким выбором функционала внутри единого модельного ряда из трех параллельных линеек – STANDARD, OPTIMA и EVO.

**Установка**
Светильник монтируется на поверхность потолка или стены, а также возможен монтаж на подвесы (в комплект поставки не входят).



**Комплект поставки**
Светильник в сборе с торцевыми крышками.
Монтажные скобы – 2 шт.
Монтажный комплект.

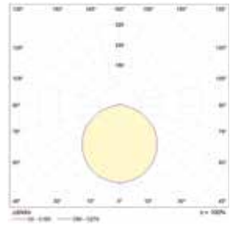
**Конструкция**
Коэкструзионный корпус из поликарбоната высокой прочности.

**Габаритные размеры**




| Наименование | A | B | C | E |
|---|---|---|---|---|
| SIMPLE (600) | 563 | 105 | 65 | регулируемый размер |
| SIMPLE (1200) | 1070 | 105 | 65 | |
| SIMPLE (1500) | 1575 | 105 | 65 | |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из УФ-стабилизированного поликарбоната.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Доступны модификации, управляемые по протоколу DALI, датчики движения и другие протоколы – по запросу.

**Аксессуары**
Suspension SIMPLE (2 шт.).
Артикул – 2997000480.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIMPLE STANDARD (600) 20W OPL 940 WH | 1900 | 18 | 106 | 0,9 | Белый | 1898000650 | > 0,95 |
| SIMPLE STANDARD (600) 20W OPL 930 WH | 1800 | 18 | 100 | 0,9 | Белый | 1898000640 | > 0,95 |
| SIMPLE STANDARD (1200) 30W OPL 940 WH | 3400 | 32 | 106 | 1,5 | Белый | 1898001360 | > 0,95 |
| SIMPLE STANDARD (1200) 30W OPL 930 WH | 3200 | 32 | 100 | 1,5 | Белый | 1898001350 | > 0,95 |
| SIMPLE STANDARD (1500) 40W OPL 940 WH | 4200 | 40 | 105 | 2,3 | Белый | 1898002080 | > 0,95 |
| SIMPLE STANDARD (1500) 40W OPL 930 WH | 4000 | 40 | 100 | 2,3 | Белый | 1898002070 | > 0,95 |
| | | | | | | | |
| SIMPLE OPTIMA (600) 20W OPL 940 WH | 1900 | 18 | 106 | 0,9 | Белый | 1898002770 | > 0,95 |
| SIMPLE OPTIMA (600) 20W OPL 930 WH | 1800 | 18 | 100 | 0,9 | Белый | 1898002760 | > 0,95 |
| SIMPLE OPTIMA (1200) 30W OPL 940 WH | 3400 | 32 | 106 | 1,5 | Белый | 1898003500 | > 0,95 |
| SIMPLE OPTIMA (1200) 30W OPL 930 WH | 3200 | 32 | 100 | 1,5 | Белый | 1898003490 | > 0,95 |
| SIMPLE OPTIMA (1500) 40W OPL 940 WH | 4200 | 40 | 105 | 2,3 | Белый | 1898004220 | > 0,95 |
| SIMPLE OPTIMA (1500) 40W OPL 930 WH | 4000 | 40 | 100 | 2,3 | Белый | 1898004210 | > 0,95 |
| | | | | | | | |
| SIMPLE EVO (600) 20W OPL 940 WH | 2200 | 18 | 122 | 0,9 | Белый | 1898004940 | > 0,95 |
| SIMPLE EVO (600) 20W OPL 930 WH | 2100 | 18 | 117 | 0,9 | Белый | 1898004930 | > 0,95 |
| SIMPLE EVO (1200) 30W OPL 940 WH | 4000 | 32 | 125 | 1,5 | Белый | 1898005660 | > 0,95 |
| SIMPLE EVO (1200) 30W OPL 930 WH | 3800 | 32 | 119 | 1,5 | Белый | 1898005650 | > 0,95 |
| SIMPLE EVO (1500) 40W OPL 940 WH | 5000 | 40 | 125 | 2,3 | Белый | 1898006380 | > 0,95 |
| SIMPLE EVO (1500) 40W OPL 930 WH | 4800 | 40 | 120 | 2,3 | Белый | 1898006370 | > 0,95 |

230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
IP40
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
A+
CRI >90
УХЛ4






Подвесной круглый светодиодный светильник

# SOL SCHOOL

толщина корпуса – 90 мм





**О продукте**
Круглые накладные и подвесные светильники, предназначенные для освещения учебных заведений. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, в качестве рассеивателя используется ПММА. Равномерная засветка достигается высокоэффективными кластерами с одиночными линзами и светодиодами с высоким индексом цветопередачи.

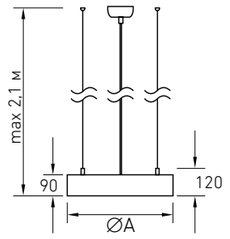
**Установка**
Подвесные модели монтируются на поверхность потолка на тросовых подвесах, система подвесов входит в комплект. Накладные модели монтируются на поверхность потолка через корпус светильника.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. В подвесной версии подвесы в комплекте.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской белого цвета.

**Габаритные размеры**

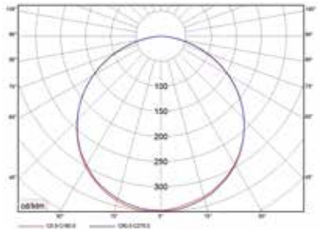






| | ØA |
|---|---|
| SOL P 450 | 450 |
| SOL P 600 | 600 |
| SOL P 900 | 900 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов – SMD.




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10 V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
1-10В
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
МЕ6
EMC
A+
CRI >90

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SOL SCHOOL/P (450) 930 WH | 2400 | 28 | 86 | 4,8 | 1470003250 | > 0,95 |
| SOL SCHOOL/P (450) 940 WH | 2400 | 28 | 86 | 4,8 | 1470002510 | > 0,95 |
| SOL SCHOOL/P (600) 930 WH | 4400 | 48 | 92 | 7,8 | 1470003260 | > 0,95 |
| SOL SCHOOL/P (600) 940 WH | 4400 | 48 | 92 | 7,8 | 1470002530 | > 0,95 |
| SOL SCHOOL/P (900) 930 WH | 10400 | 110 | 95 | 18,5 | 1470003270 | > 0,95 |
| SOL SCHOOL/P (900) 940 WH | 10400 | 110 | 95 | 18,5 | 1470002540 | > 0,95 |
| SOL SCHOOL/S (450) 930 WH | 2400 | 28 | 86 | 4,8 | 1470003280 | > 0,95 |
| SOL SCHOOL/S (450) 940 WH | 2400 | 28 | 86 | 4,8 | 1470002520 | > 0,95 |
| SOL SCHOOL/S (600) 930 WH | 4400 | 48 | 92 | 7,8 | 1470003290 | > 0,95 |
| SOL SCHOOL/S (600) 940 WH | 4400 | 48 | 92 | 7,8 | 1470002550 | > 0,95 |
| SOL SCHOOL/S (900) 930 WH | 10400 | 110 | 95 | 18,5 | 1470003300 | > 0,95 |
| SOL SCHOOL/S (900) 940 WH | 10400 | 110 | 95 | 18,5 | 1470002560 | > 0,95 |




# ASM/S SCHOOL

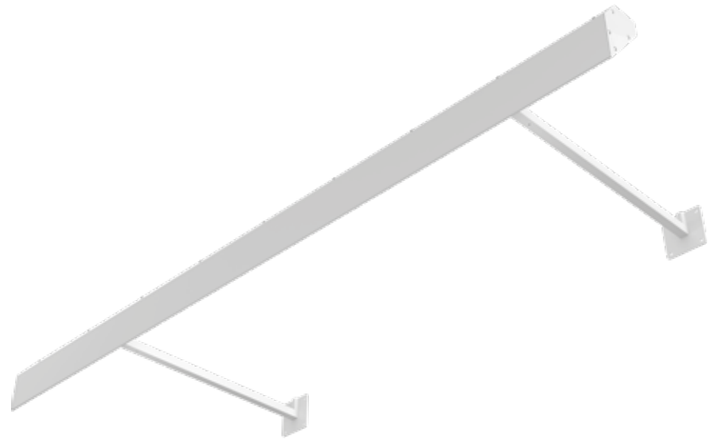
## Светодиодные светильники с асимметричным отражателем для засветки вертикальной поверхности







# ASM/S SCHOOL



230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

IP 20

CE

Ta(°C) +5/+35

EMC

A+

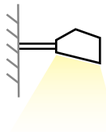
CRI >80

CRI >90

УХЛ4

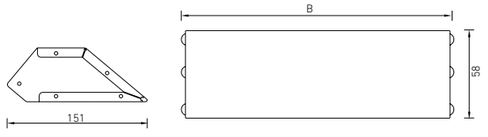
**О продукте**
Светильник с асимметричным зеркальным отражателем из анодированного алюминия для применения в выставочных, торговых залах и учебных учреждениях. Предназначен для освещения вертикальных поверхностей: школьных досок, информационных плакатов и пр. Конструкция светильника и технические характеристики удовлетворяют всем нормам проектов образовательной сферы.

**Установка**
Крепление к поверхности стены на кронштейны.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Кронштейны для крепления заказываются отдельно (кронштейн BAT/ASM, артикул – 8101000080, 2 шт. на светильник).

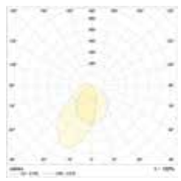
**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. Драйвер устанавливается внутри корпуса светильника.




| | B |
|---|---|
| ASM/S LED 1200 SCHOOL | 1213 |
| ASM/S LED 1500 SCHOOL | 1610 |

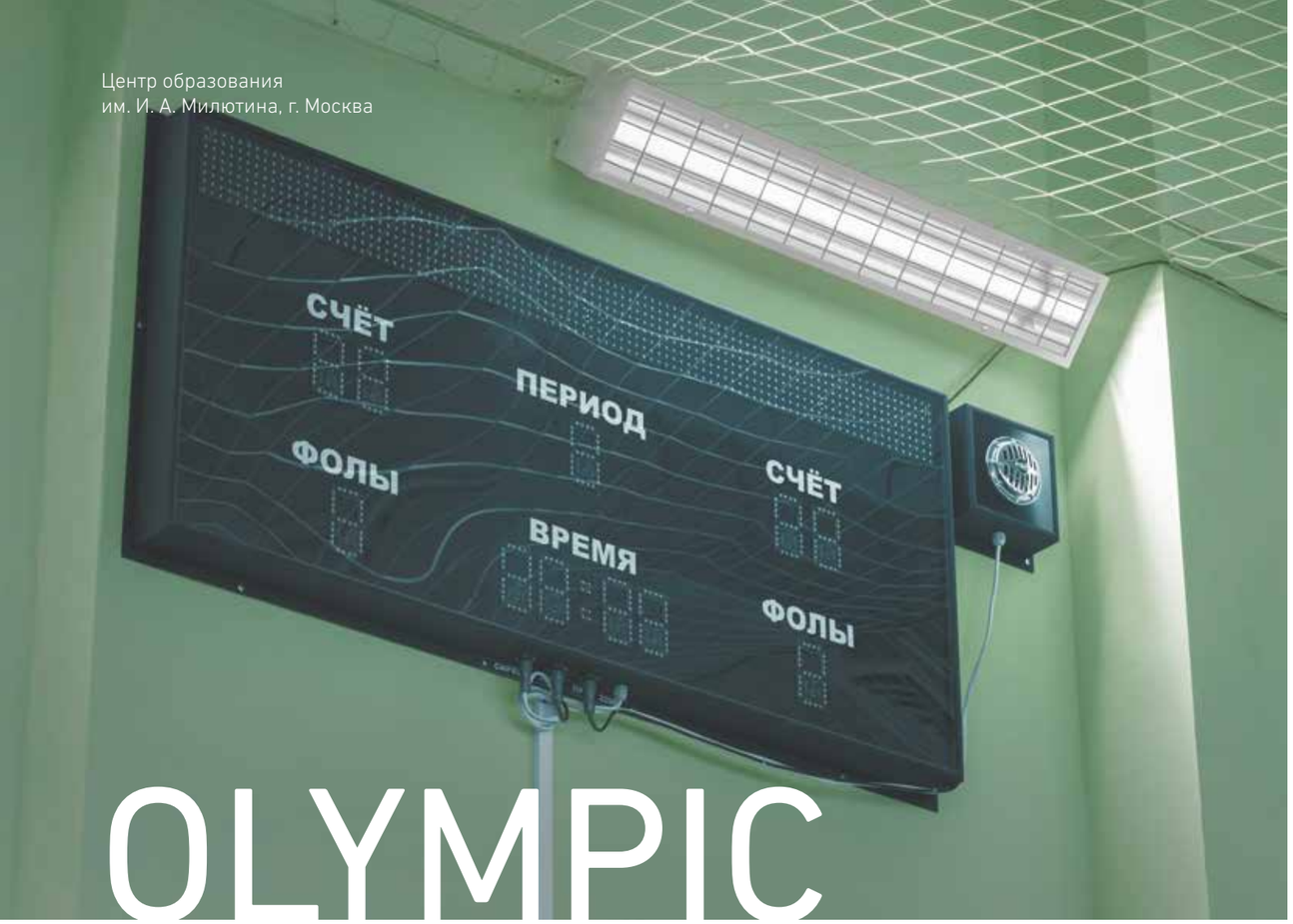
**Оптическая часть**
Асимметричный зеркальный отражатель из анодированного алюминия и светодиодный модуль SMD, закрытые опаловым листовым рассеивателем.

ASM/S LED 1200 SCHOOL 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ASM/S LED 1200 SCHOOL 4000 | 1700 | 18 | 94 | 3,5 | 1694000020 | ≥ 0,95 |
| ASM/S LED 1500 SCHOOL 4000 | 2300 | 24 | 96 | 4,5 | 1694000030 | ≥ 0,95 |
| ASM/S LED 1200 SCHOOL 4000 CRI90 | 1700 | 18 | 94 | 3,5 | 1694000140 | ≥ 0,95 |
| ASM/S LED 1500 SCHOOL 4000 CRI90 | 2300 | 24 | 96 | 4,5 | 1694000150 | ≥ 0,95 |




Центр образования
им. И. А. Милютина, г. Москва

# OLYMPIC

## Светодиодные светильники для спортивных помещений



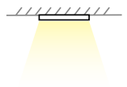






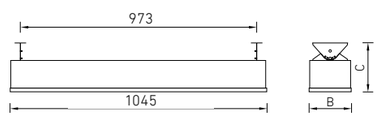
**О продукте**
Лучший выбор для спортивных помещений с высотой потолков 6–10 м. Монтаж на поверхность потолка на кронштейнах/тросовых подвесах или на стену на поворотных кронштейнах. Сверхкомфортная оптика и энергоэффективность 100 лм/Вт – веские аргументы в пользу OLYMPIC LED.

**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью кронштейнов (идут в комплекте). Кронштейны для светильника OLYMPIC LED 80 имеют возможность регулировки угла наклона ±20° и ±40°. Модификация OLYMPIC LED 160 устанавливается на неповоротные кронштейны.



**Комплект поставки**
Кронштейны для крепления на опорную поверхность в комплекте светильника. Для установки на подвесы необходимо дополнительно заказывать комплект подвеса OLYMPIC (артикул – 2230000010).

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. Для защиты светильника от ударов мяча используется решетка, которая закрывает оптическую часть (размер ячейки – менее 40 мм).




| | B | C |
|---|---|---|
| OLYMPIC LED 80 | 173 | 200 |
| OLYMPIC LED 160 | 326 | 169 |

**Оптическая часть**
Светодиоды закрыты матовым рассеивателем из ПММА. Для увеличения эффективности используется отражатель из анодированного алюминия. Тип светодиодов – SMD.

OLYMPIC LED 80 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйвером, управляемым по протоколам DALI, 1...10 В и беспроводному протоколу ME6.

230 В
0/50/60 Гц
Кп<1%
AC DC
1-10В
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
ME6
EMC
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OLYMPIC LED 80 4000K | 8000 | 72 | 111 | 6,5 | 1322000010 | > 0,98 |
| OLYMPIC LED 160 4000K | 16600 | 150 | 111 | 10,5 | 1322000020 | > 0,99 |
| OLYMPIC LED 80 4000K CRI90 | 8000 | 72 | 111 | 6,5 | 1322000160 | > 0,98 |
| OLYMPIC LED 160 4000K CRI90 | 16600 | 150 | 111 | 10,5 | 1322000150 | > 0,99 |

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

# ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЧИСТЫХ И МЕДИЦИНСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ


КАБИНЕТЫ И ПРИЕМНЫЕ


БОЛЬНИЧНЫЕ ПАЛАТЫ


ОПЕРАЦИОННЫЕ


МЕДОБОРУДОВАНИЕ



ВХОДНАЯ ЗОНА


БАКТЕРИЦИДНЫЕ ОБЛУЧАТЕЛИ И ДР.


ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ


КОРИДОРЫ И ЛЕСТНИЦЫ

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

От качества освещения в медицинских учреждениях во многом зависит здоровье, а иногда и жизнь пациентов. Ведь грамотно спроектированная осветительная установка помогает снизить количество врачебных ошибок, ускорить процесс выздоровления больных и снизить психологическое напряжение от пребывания в поликлинике или стационаре. Поэтому подход к проектированию медицинского освещения становится все более ориентированным на комфорт и безопасность человека.

больше информации в разделе на сайте

NEW

# OWS/K ECO IP65



**О продукте**
Пылевлагозащищенные светильники OWS/K ECO LED для потолков типа Clip-in. Широко применяются в чистых зонах медицинских учреждений, цехах фармацевтических производств и лабораториях. OWS/K ECO LED обеспечивают равномерную засветку и удобный монтаж в потолочные системы Clip-in всех производителей. Конструкция крепежных элементов позволяет регулировать установку светильника в двух положениях относительно плоскости установки панелей потолочной системы. Доступны в модификациях IP40, IP54, IP65. Доступны в модификациях уменьшенной толщины для потолков с ограниченным монтажным пространством.

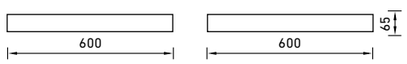
**Установка**
Встраиваются в кассетные подвесные потолки системы Clip-in.



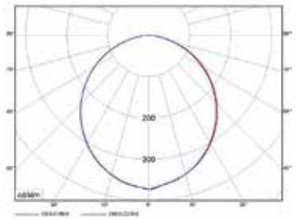
**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали. По периметру рассеивателя закреплен силиконовый уплотнитель. Степень защиты IP54, IP65. Материалы светильника устойчивы к применению дезинфицирующих средств и УФ-излучению.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Защитное темперированное силикатное стекло (либо ПММА), устойчивое к обработке дезинфицирующими средствами и воздействию ультрафиолета.




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 5000 К )
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока > 2%

**Управление освещением**
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OWS/K ECO LED 1200x300 IP54 4000K | 3600 | 30 | 120 | 8,8 | Белый | 1377001180 | > 0,96 |
| OWS/K ECO LED 1200x300 IP54 4000K CRI90 | 3300 | 30 | 110 | 8,8 | Белый | 1377001200 | > 0,96 |
| OWS/K ECO LED 1200x300 IP54 EM 4000K | 3600 | 30 | 120 | 8,8 | Белый | 1377001190 | > 0,96 |
| OWS/K ECO LED 1200x300 IP54 EM 4000K CRI90 | 3300 | 30 | 110 | 8,8 | Белый | 1377001250 | > 0,96 |
| OWS/K ECO LED 600 IP54 4000K | 3600 | 30 | 120 | 5,3 | Белый | 1377001140 | > 0,96 |
| OWS/K ECO LED 600 IP54 4000K CRI90 | 3300 | 30 | 110 | 5,3 | Белый | 1377001230 | > 0,96 |
| OWS/K ECO LED 600 IP54 EM 4000K | 3600 | 32 | 113 | 5,3 | Белый | 1377001160 | > 0,96 |
| OWS/K ECO LED 600 IP54 EM 4000K CRI90 | 3300 | 32 | 103 | 5,3 | Белый | 1377001240 | > 0,96 |
| OWS/K ECO LED 1200x600 IP54 4000K | 7200 | 60 | 120 | 8,8 | Белый | 1377001150 | > 0,96 |
| OWS/K ECO LED 1200x600 IP54 4000K CRI90 | 6600 | 60 | 110 | 8,8 | Белый | 1377001210 | > 0,96 |
| OWS/K ECO LED 1200x600 IP54 EM 4000K | 7200 | 60 | 120 | 9,4 | Белый | 1377001170 | > 0,96 |
| OWS/K ECO LED 1200x600 IP54 EM 4000K CRI90 | 6600 | 60 | 110 | 5,3 | Белый | 1377001220 | > 0,96 |
| OWS/K ECO LED 600 IP65 4000K | 3600 | 30 | 120 | 5,3 | Белый | 1377001520 | > 0,96 |
| OWS/K ECO LED 600 IP40 4000K | 3600 | 30 | 120 | 5,3 | Белый | 1377001340 | > 0,96 |

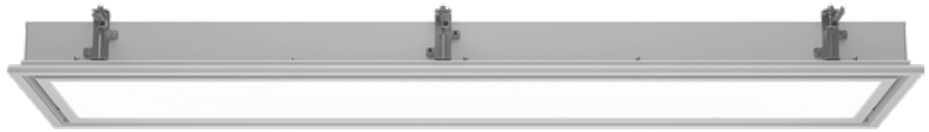




# ADV/K UNI



ADV/K UNI LED 600 4000K



ADV/K UNI LED 1200 4000K

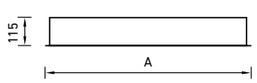
**О продукте**
Светильник специально разработан для применения в чистых помещениях с высоким классом чистоты – операционных, цехах фармацевтических производств, медицинских лабораториях. ADV/K UNI LED проработан до мелочей и идеально подходит в тех случаях, когда требуется долговечность и эффективность в сочетании с доступной для такого класса светильников ценой.

**Установка**
Встраивается в потолки для чистых помещений типа Clip-in и из сэндвич-панелей, а также в потолки из гипсокартона. Специальные монтажные узлы (в комплекте светильника) и уплотнитель обеспечивают уровень IP65 между потолочными панелями и светильником.



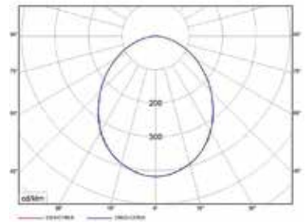
**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской. По периметру закреплен силиконовый уплотнитель. Внутри корпуса установлены линейные светодиодные модули и драйвер.

**Габаритные размеры**




| | A |
|---|---|
| ADV/K UNI LED 600 | 600 |
| ADV/K UNI LED 1200 | 1200 |

**Оптическая часть**
Защитное темперированное силикатное стекло (либо ПММА), устойчивое к обработке дезинфицирующими средствами и воздействию ультрафиолета. Не имеет выступающих элементов и винтов, создающих условия для скопления пыли. Тип светодиодов – SMD.




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйвером, управляемым по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADV/K UNI LED 600 4000K | 3600 | 34 | 106 | 8,6 | 1328000010 | > 0,95 |
| ADV/K UNI LED 1200 4000K | 3600 | 34 | 106 | 9,1 | 1328000140 | > 0,95 |

Светодиодные светильники со степенью защиты IP54

# SLIM CLEAN



**О продукте**
Светильник с торцевым расположением светодиодов – решение для применения в чистых помещениях с ограниченным запотолочным пространством. Также это решение обеспечивает максимально ровную засветку рассеивателя.

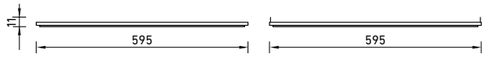
**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг. Идеально подходит для чистых помещений с ограниченным запотолочным пространством.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Тонкий корпус из алюминиевого профиля, с торцевым расположением светодиодов.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА, устойчивого к обработке дезинфицирующими средствами и воздействию ультрафиолета. Тип светодиодов – SMD.

SLIM CLEAN LED 595 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи ≥ 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

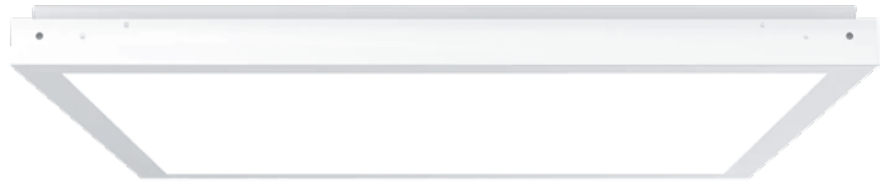
**Управление освещением**
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SLIM CLEAN LED 595 4000K | 4000 | 40 | 100 | 4,6 | 1704000070 | > 0,9 |



Встраиваемый светильник со степенью защиты IP54

# STANDARD IP



**О продукте**
Бюджетный светодиодный светильник для освещения помещений с повышенными требованиями по защите от пыли и влаги. STANDARD LED IP служат прямой заменой ламповых светильников типа ЛВО 4×18. Видимая при установке в потолки лицевая сторона светильника целиком реализована на литьевом рассеивателе из пластика, что создает уникальную эстетику.

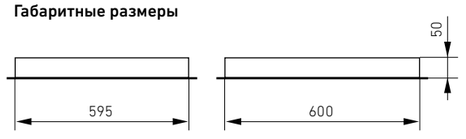
**Установка**
Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм и потолки типа Clip-in.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

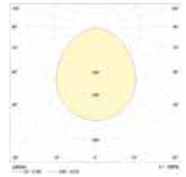
**Конструкция**
Пылевлагозащищенная конструкция со степенью защиты IP54. Цельнометаллический корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый (OPL) рассеиватель из ПММА.
Тип светодиодов – SMD.

STANDARD.OPL LED 595 IP54



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K (под заказ – 5000 K)
Индекс цветопередачи ≥ 80 (под заказ ≥ 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколу DALI.

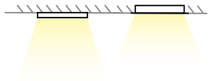
| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STANDARD.OPL LED 595 IP54 4000K | 3200 | 32 | 100 | 3,3 | 1229000350 | 0,95 |
| STANDARD.OPL LED 600 IP54 4000K Clip-in | 3200 | 32 | 100 | 3,3 | 1229000360 | 0,95 |

# OWP ECO



**О продукте**
Светильник со степенью пылевлагозащиты IP54 специально разработан как универсальное решение для чистых помещений, таких как пищевые производства, входные шлюзы помещений высокого класса чистоты, производственные цеха, а также для складов. Светильник можно применять в помещениях с повышенной влажностью – в бассейнах, душевых, санузлах. Возможны модификации светильника для крепления в потолки GRILIATO, а также с габаритами корпуса 295×595 мм.

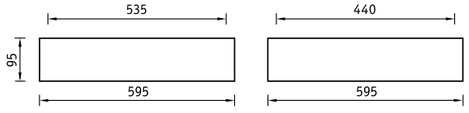
**Установка**
Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг, GRILIATO или крепятся на поверхность потолка.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

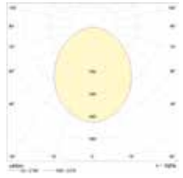
**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской. По периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Устанавливается в корпус на винтах. Версия mat комплектуется матовым силикатным темперированным стеклом. Тип светодиодов – SMD.

OWP ECO LED 595 IP54/IP54 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

**Управление освещением**
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OWP ECO LED 595 IP54/IP54 4000K | 3200 | 32 | 100 | 5,0 | 1372000050 | ≥ 0,95 |
| OWP ECO LED 595 IP54/IP54 4000K mat | 3300 | 32 | 103 | 5,0 | 1372000120 | ≥ 0,95 |



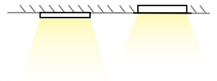


# OWP OPTIMA



**О продукте**
Оптимизированная по цене версия светильника OWP ECO LED за счет применения линейных светодиодных модулей. Не имеет выступающих элементов и винтов, создающих условия для скопления пыли. Поверхность светильника устойчива к обработке дезинфицирующими жидкостями. Светильники также рекомендованы к применению в образовательных учреждениях. Значение габаритной яркости для модификаций с опаловым рассеивателем из ПММА составляет 3400 кд/м$^2$. Неравномерность распределения яркости составляет не более 2:1.

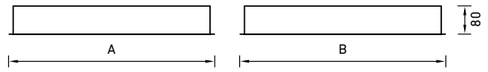
**Установка**
Универсальный корпус позволяет устанавливать светильник как в потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм, так и непосредственно на опорную поверхность.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. По периметру рамки рассеивателя закреплен силиконовый уплотнитель, обеспечивающий степень защиты IP54.

**Габаритные размеры**




| | A | B |
|---|---|---|
| OWP OPTIMA LED 300 | 595 | 295 |
| OWP OPTIMA LED 595 | 595 | 595 |
| OWP OPTIMA LED 1200 | 1195 | 295 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Версия светильника mat комплектуется матовым силикатным темперированным стеклом. Устанавливается в корпус на скрытых пружинах. Тип светодиодов – SMD.

OWP OPTIMA LED 595 IP54 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

**Управление освещением**
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OWP OPTIMA LED 300 IP54/IP54 4000K | 1400 | 16 | 88 | 3,2 | 1372000370 | > 0,95 |
| OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K mat | 3600 | 32 | 113 | 7,9 | 1372000210 | > 0,95 |
| OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 4000K mat | 5800 | 52 | 112 | 7,9 | 1372000260 | > 0,95 |
| OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K | 3600 | 32 | 120 | 5,8 | 1372000170 | > 0,95 |
| OWP OPTIMA LED 1200 IP54/IP54 4000K | 2800 | 32 | 88 | 5,6 | 1372000240 | > 0,95 |

NEW

# OWP/R ECO



230 В

0/50/60 Гц

$K_{П<2\%}$

IK02 0,2Дж

IP54 IP20

IP54 IP40

CE

DALI

EM

EMC

F

Ta(°C) -20/+40

A+

УХЛ2

**О продукте**
Простой и надежный светильник OWP/R ECO LED со степенью защиты IP54 разработан для применения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью. За счет большой площади светодиодных плат обеспечивается равномерная засветка рассеивателя. Не имеет выступающих элементов и винтов, создающих условия для скопления пыли. Поверхность светильника устойчива к обработке дезинфицирующими жидкостями.

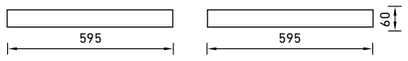
**Установка**
Встраивается в потолки типа Армстронг и GRILIATO. Модификация светильника с IP54/IP20 встраивается в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс. Артикул клипс – 2905000110 (4 шт. на светильник).



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

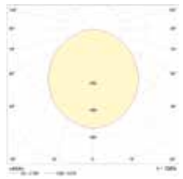
**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской. По периметру закреплен силиконовый уплотнитель.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Устанавливается в корпус на винтах. Версия mat комплектуется матовым силикатным темперированным стеклом. Тип светодиодов – SMD.

OWP/R ECO LED IP54/IP54 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

**Управление освещением**
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OWP ECO LED/R (595×595) 32W MAT 840 WH IP54/IP54 | 3600 | 32 | 112,5 | 4,9 | 1376000810 | > 0,95 |
| OWP ECO LED/R (595×595) 32W OPL 940 WH IP54/IP54 | 3600 | 32 | 112,5 | 4,9 | 1376000820 | > 0,95 |
| OWP ECO LED/R (595×595) 32W OPL 940 WH IP54/IP54 EM | 3600 | 32 | 112,5 | 4,9 | 1376000830 | > 0,95 |
| OWP ECO LED/R (595×595) 32W OPL 930 WH IP54/IP54 | 3600 | 32 | 112,5 | 4,9 | 1376000840 | > 0,95 |
| OWP ECO LED/R (595×595) 32W MAT 930 WH IP54/IP54 | 3600 | 32 | 112,5 | 4,9 | 1376000850 | > 0,95 |
| OWP ECO LED/R (595×595) 32W OPL 840 WH IP54/IP54 | 3600 | 32 | 112,5 | 4,9 | 1376000860 | > 0,95 |
| OWP ECO LED/R (595×595) 32W OPL 840 WH IP54/IP54 EM | 3600 | 32 | 112,5 | 4,9 | 1376000870 | > 0,95 |





NEW

# OWP/R OPTIMA



230 В

0/50/60 Гц

$K_{П<2\%}$

IK02 0,2Дж

AC DC

DALI

IP54

F

Ta(°C) -20/+40

EM

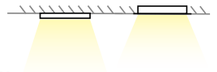
EMC

A+

УХЛ2

**О продукте**
Светильник со степенью пылевлагозащиты IP54 специально разработан как универсальное решение для чистых помещений, таких как пищевые производства, входные шлюзы помещений высокого класса чистоты, производственные цеха, а также для складов. Светильник можно применять в помещениях с повышенной влажностью – в бассейнах, душевых, санузлах. Возможны модификации светильника для крепления в потолки GRILIATO, а также с габаритами корпуса 295×595 мм.

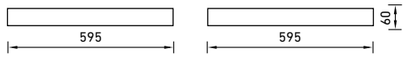
**Установка**
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг, GRILIATO или крепятся на поверхность потолка.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

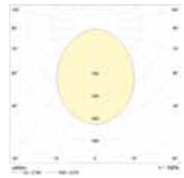
**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской. По периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Устанавливается в корпус на винтах. Версия mat комплектуется матовым силикатным темперированным стеклом. Тип светодиодов – SMD.

OWP OPTIMA LED/R IP54/IP54 4000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

**Управление освещением**
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OWP OPTIMA LED/R (595×295) 20W OPL 840 WH IP54/IP54 | 2200 | 20 | 110 | 3,2 | 1376000760 | > 0,95 |
| OWP OPTIMA LED/R (595×595) 32W OPL 840 WH IP54/IP54 | 3600 | 32 | 112,5 | 4,8 | 1376000770 | > 0,95 |
| OWP OPTIMA LED/R (595×595) 32W OPL 940 WH IP54/IP54 | 3600 | 32 | 112,5 | 4,8 | 1376000780 | > 0,95 |
| OWP OPTIMA LED/R (595×595) 32W OPL 840 WH IP54/IP54 EM | 3600 | 32 | 112,5 | 4,8 | 1376000790 | > 0,95 |
| OWP OPTIMA LED/R (595×595) 32W MAT 840 WH IP54/IP54 | 3600 | 32 | 112,5 | 4,8 | 1376000800 | > 0,95 |

Встраиваемый светильник для потолков Clip-in

# OWP OPTIMA Clip-in



230 В

0/50/60 Гц

$K_{п<2\%}$

IP54

Ta(°C) +5/+35

CE

DALI

EMC

F

A+

CRI >90

УХЛ4

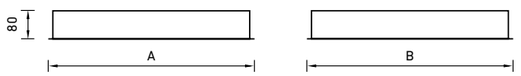
**О продукте**
Светильники серии OWP OPTIMA LED Clip-in разработаны специально для установки в потолки со скрытой несущей системой профилей типа Clip-in. Способ монтажа на кронштейнах подходит для применения с наиболее популярными моделями потолков и позволяет обслуживать светильник без демонтажа из ячейки потолка. Лицевая поверхность не имеет выступающих элементов и винтов, создающих условия для скопления пыли, и устойчива для обработки дезинфицирующими жидкостями. Светильники удовлетворяют требованиям для применения в любых общественных пространствах с требованием по пылевлагозащите IP54. Значение габаритной яркости для модификаций с опаловым рассеивателем из ПММА составляет 3400 кд/м$^2$, неравномерность распределения яркости составляет не более 2:1.

**Установка**
Регулируемые кронштейны позволяют монтировать светильник в большинство известных моделей потолков типа Clip-in со скрытой системой несущих профилей.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. По периметру рамки рассеивателя закреплен силиконовый уплотнитель, обеспечивающий степень защиты IP54.




| | A | B |
|---|---|---|
| OWP OPTIMA LED 600 | 600 | 600 |
| OWP OPTIMA LED 1200x600 | 1200 | 600 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Версия светильника mat комплектуется матовым силикатным темперированным стеклом. Устанавливается в корпус на скрытых пружинах. Тип светодиодов – SMD.

OWP OPTIMA LED 600

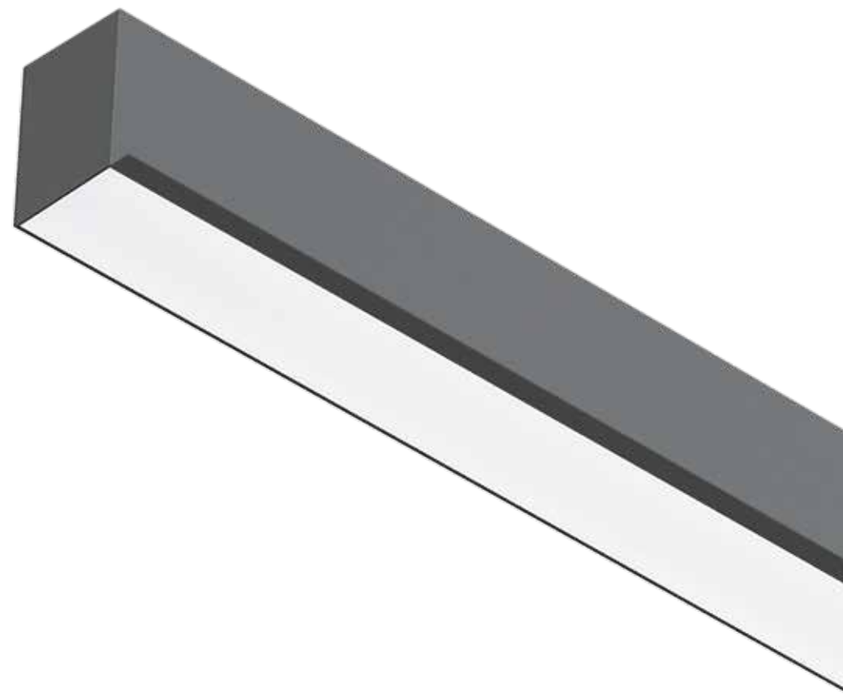


**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

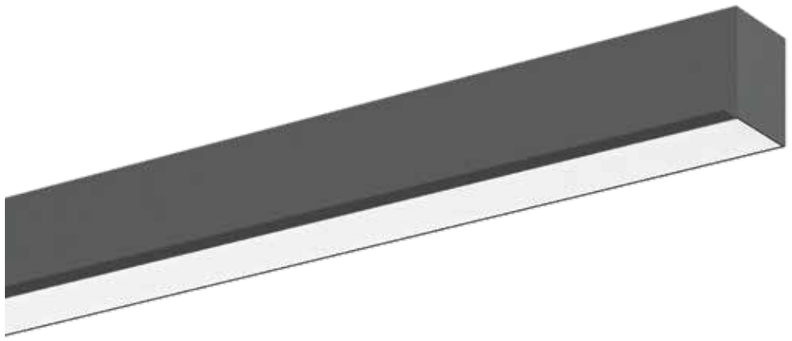
**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколу DALI.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OWP OPTIMA LED 600 (40) IP54/IP54 4000K Clip-in | 4400 | 40 | 110 | 5,7 | 1372001210 | 0,98 |
| OWP OPTIMA LED 600 (40) IP54/IP54 4000K CRI90 Clip-in | 4400 | 40 | 110 | 5,7 | 1372002180 | 0,98 |
| OWP OPTIMA LED 600 (40) IP54/IP54 EM 4000K Clip-in | 4400 | 40 | 110 | 6,1 | 1372001220 | 0,98 |
| OWP OPTIMA LED 600 (40) IP54/IP54 4000K mat Clip-in | 4400 | 40 | 110 | 6,3 | 1372002010 | 0,98 |
| OWP OPTIMA LED 600 (40) IP54/IP54 EM 4000K mat Clip-in | 4400 | 40 | 110 | 6,7 | 1372002020 | 0,98 |
| OWP OPTIMA LED 600 (20) IP54/IP54 4000K Clip-in | 2200 | 20 | 110 | 5,7 | 1372001440 | 0,98 |
| OWP OPTIMA LED 600 (20) IP54/IP54 4000K EM Clip-in | 2200 | 20 | 110 | 5,7 | 1372002100 | 0,98 |
| OWP OPTIMA LED 1200×600 IP54/IP54 4000K Clip-in | 7200 | 64 | 113 | 9,7 | 1372001130 | 0,98 |
| OWP OPTIMA LED 1200×600 IP54/IP54 EM 4000K Clip-in | 7200 | 64 | 113 | 10,1 | 1372001960 | 0,98 |



# PROFILE 60L P MED



230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

IP 20

Ta(°C) +5/+35

ME6

DALI

EMC

F

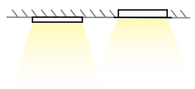
A+

CRI >80

УХЛ4

**О продукте**
Профильная модульная система для основного освещения коридоров и кабинетов в медицинских учреждениях. Встраивается в кассетные подвесные потолки системы Clip-in, GRILIATO, может выступать несущей системой для потолочных панелей. Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия, опаловый рассеиватель из ПММА. Ширина световой линии – 60 мм.

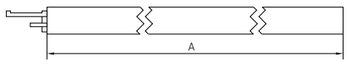
**Установка**
Встраивается в подшивные потолки из гипсокартона с помощью шпилек или монтируется на опорную поверхность. Светильник может являться несущей системой для системы потолков Clip-in, GRILIATO PROFILE 60L P DR MED – светильники для установки в линию и для создания замкнутых фигур. Максимальная длина линии светильников с одним вводом питания – 25 м. С помощью угловых элементов PROFILE 60L P CC MED могут создаваться непрерывные конструкции с поворотами на 90°.



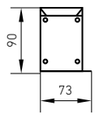
**Комплект поставки**
Монтажные шпильки резьбовые DIN 975 M5*1000 идут в комплекте. При заказе светильников для соединения в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель необходимой длины (поставляется в бухтах). Соединительные элементы идут в комплекте.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Базовый цвет: белый. Возможна окраска в цвета по шкале RAL по запросу. Драйвер расположен внутри корпуса светильника. Платы светодиодов и драйвер закреплены на магнитах, что позволяет их легко демонтировать из светильника в процессе монтажа профиля.

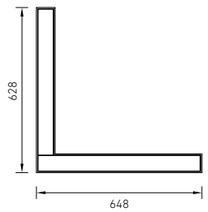
**Габаритные размеры**




| | A |
|---|---|
| PROFILE 60L P DR LED (1200) WH 3500K MED | 1210 |
| PROFILE 60L P DR LED (2000) WH 3500K MED | 2010 |




PROFILE 60L P CC LED WH 3500K MED

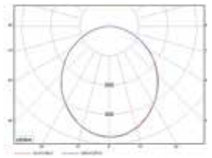







PROFILE 60L P MED

**Оптическая часть**
Светодиодный модуль закрывается рулонным рассеивателем из поликарбоната или листовым рассеивателем из полистирола/ПММА. Тип светодиодов – SMD.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3500 K, 4000 K (под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10 В, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Угловые светильники** | | | | | | |
| PROFILE 60L P CC LED WH 3500K MED | 2300 | 27 | 85 | 3,5 | 1248004520 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P CC LED WH 3500K MED (low lumen) | 1400 | 14 | 100 | 3,5 | 1248005480 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P CC LED WH 4000K MED (low lumen) | 1400 | 14 | 100 | 3,5 | 1248007130 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P CC LED (630/1150) WH 3500K MED | 3400 | 38 | 94 | 5,0 | 1248005640 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P CC LED (630/1150) WH 3500K MED (low lumen) | 1900 | 20 | 95 | 5,0 | 1248005630 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P CC LED (630/1250) WH 3500K MED | 3600 | 39 | 92 | 5,3 | 1248005660 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P CC LED (630/1250) WH 3500K MED (low lumen) | 2100 | 22 | 95 | 5,3 | 1248005650 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P CC LED (900/1250) WH 3500K MED (low lumen) | 2400 | 25 | 96 | 6,2 | 1248009360 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P CC LED (900/1250) WH 4000K MED (low lumen) | 2400 | 25 | 96 | 6,2 | 1248009350 | > 0,96 |
| **Светильники для одиночной установки** | | | | | | |
| PROFILE 60L P DR LED (700) BL 4000K MED (low lumen) | 700 | 8 | 88 | 2,3 | 1248004740 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (700) WH 3500K MED | 1400 | 16 | 88 | 2,3 | 1248004500 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (700) WH 3500K MED (low lumen) | 700 | 8 | 88 | 2,3 | 1248005490 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (900) BL 4000K MED (low lumen) | 900 | 11 | 82 | 2,7 | 1248004690 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (900) WH 3500K MED | 1700 | 19 | 89 | 2,7 | 1248004540 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (900) WH 3500K MED (low lumen) | 900 | 11 | 82 | 2,7 | 1248005510 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (1200) BL 4000K MED (low lumen) | 1400 | 14 | 100 | 3,4 | 1248004790 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (1200) WH 3500K MED | 2300 | 27 | 85 | 3,4 | 1248004630 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (1200) WH 3500K MED (low lumen) | 1400 | 14 | 100 | 3,4 | 1248005540 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (1500) BL 4000K MED (low lumen) | 1600 | 18 | 89 | 4,0 | 1248004710 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (1500) WH 3500K MED | 2800 | 32 | 88 | 4,0 | 1248004560 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (1500) WH 3500K MED (low lumen) | 1600 | 18 | 89 | 4,0 | 1248005570 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (1800) WH 3500K MED (low lumen) | 2000 | 22 | 91 | 5,1 | 1248005600 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (2000) BL 4000K MED (low lumen) | 2200 | 24 | 92 | 5,6 | 1248004730 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (2000) WH 3500K MED | 3800 | 42 | 92 | 5,6 | 1248004580 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (2000) WH 3500K MED (low lumen) | 2200 | 24 | 92 | 5,6 | 1248005620 | > 0,96 |
| PROFILE 60L P DR LED (2400) BL 4000K MED (low lumen) | 2600 | 28 | 93 | 6,8 | 1248004760 | > 0,96 |

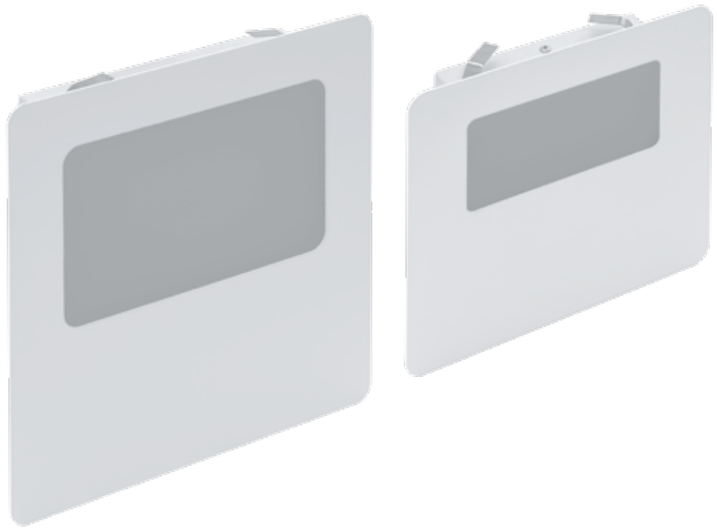
| Аксессуары для LINER/S 60 | Артикул |
|---|---|
| Рассеиватель LINER LED TH 2246 мм | 2473000060 |
| Рассеиватель LINER LED TH 4500 мм | 2473000070 |
| Рассеиватель LINER LED TH 6750 мм | 2473000080 |
| Рассеиватель LINER LED TH 9000 мм | 2473000090 |
| Рассеиватель LINER LED TH 13500 мм | 2473000100 |

| Аксессуары для LINER/S 60 | Артикул |
|---|---|
| PROFILE 60L P BL MED end cap (set of 2 pcs) | 2398000880 |
| Diffusor LINER 60 20200 mm (in package) | 2473000410 |
| Diffusor LINER 60 41000 mm (in package) | 2473000370 |
| Suspension kit LINER/S 60 LED | 2473000290 |

NEW

Светильники со степенью защиты IP54

# DS EVO



230 В

50/60 Гц

$К_{П<5\%}$

IK02 0,2Дж

IP54

Ta(°C) +5/+35

CRI >80

B

EMC

УХЛ4

**О продукте**
Светильники DS EVO разработаны специально для того, чтобы обеспечить дежурное освещение в больницах, поликлиниках, а также в помещениях, где требуется защита от влаги и пыли IP54. Выпускаются в двух типоразмерах.

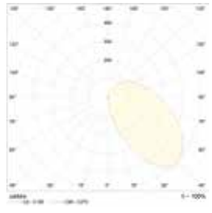
**Установка**
Устанавливаются в стеновую нишу.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

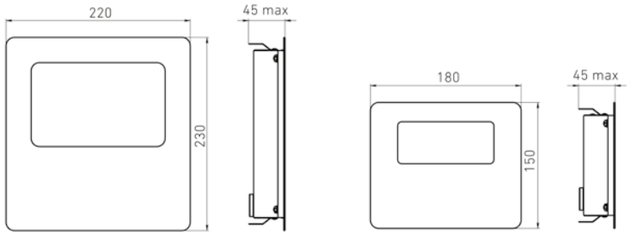
**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской.

**Оптическая часть**
Опаловое стекло из поликарбоната в металлической рамке. Устанавливается в корпус на винтах.



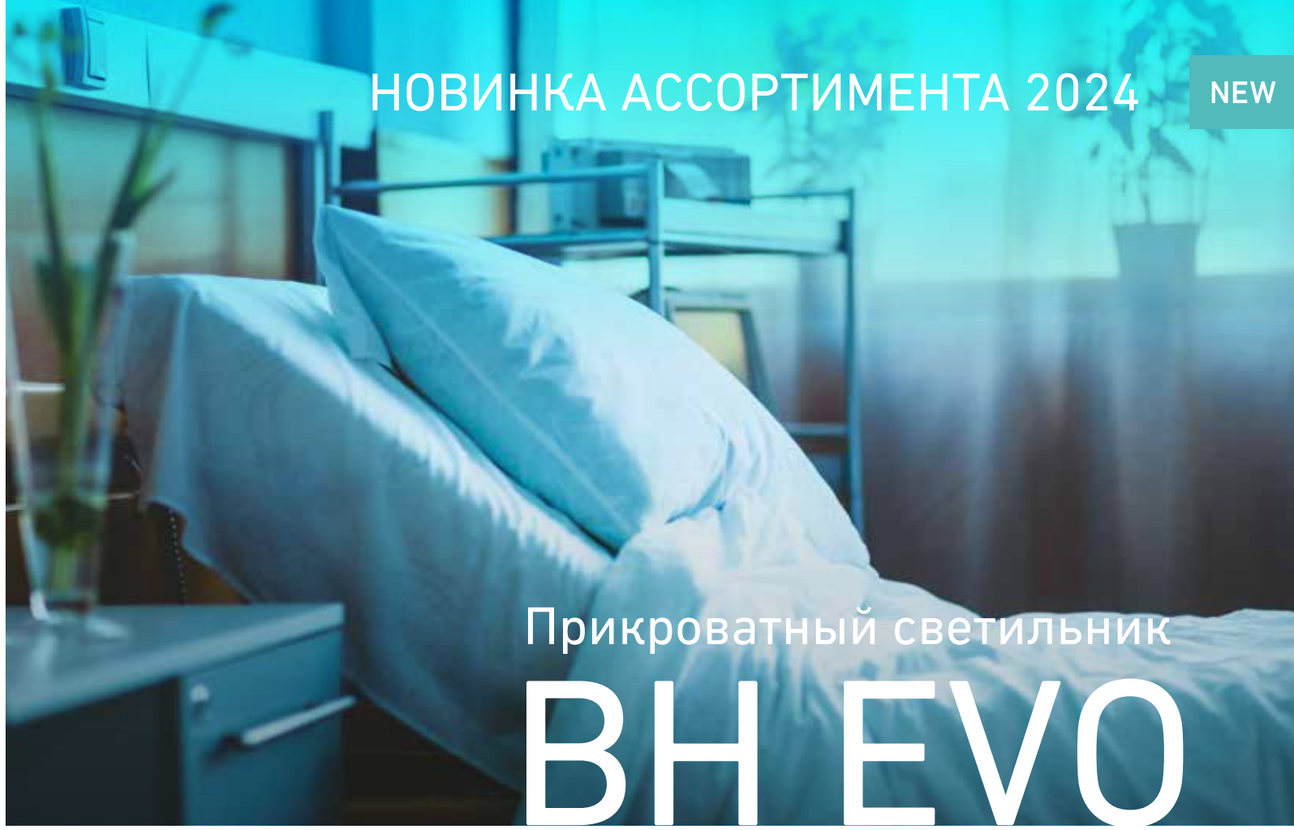
**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи ≥ 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

**Габаритные размеры**




| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DS EVO (220×230) 10W 840 WH | 360 | 10 | 36 | 1,1 | 1462000150 | > 0,90 |
| DS EVO (170×180) 7W 840 WH | 220 | 7 | 32 | 0,8 | 1462000160 | > 0,90 |






## Эволюция комфорта пациента





Светильник BH EVO специально разработан для удобства пациентов и персонала больницы. Эргономичный дизайн цельнометаллического корпуса не имеет полостей, отверстий и видимых крепежных элементов, что не создает условий для скопления патогенной микрофлоры и обеспечивает удобство дезинфекции корпуса. Световая часть, реализованная по схеме «up/down» с функцией диммирования позволяет настроить освещение для удобства каждого пациента. Розетка 220 В и тройной порт (2 USB и USB-C) с поддержкой быстрой зарядки для подключения мобильных устройств. Верхняя поверхность светильника может служить в качестве полочки для смартфона, пауэрбанка. Конструкция светильника и крепежного кронштейна спроектированы для быстрого и легкого монтажа.

# ВН

230 В

50/60 Гц

$К_{П<5\%}$

IP 20

CE

F

A+ B

2G11

T8 G13

УХЛ4



**О продукте**
Простой и бюджетный светильник для прикроватного освещения в больничных палатах. Индивидуальное освещение, которое создает светильник ВН, позволяет пациентам читать, принимать лекарства, не создавая неудобств соседям по палате.

**Установка**
Крепление на поверхность стены.



**Конструкция**
Корпус из алюминиевого профиля, покрытый белой порошковой краской. Внутри корпуса установлена пускорегулирующая аппаратура.

**Габаритные размеры**




| | A | B |
|---|---|---|
| ВН 236/118 | 860 | 737 |
| ВН 236 | 600 | 480 |

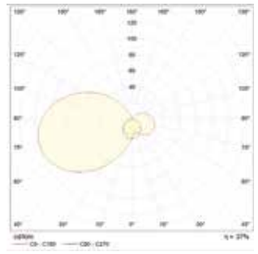
**Характеристики**
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

**Дополнительное оборудование**
Дополнительные опции светильников ВН: CB – Call Button – светильник оснащен кнопкой вызова медперсонала,
PS – Power Socket – светильник оснащен розеткой 230 В,
Up/Down – светильник кроме лампы основного функционального освещения оснащен лампой верхнего отраженного света,
LH – Left Hand – корпус светильника левосторонний.



ВН 236 с кнопкой вызова (левосторонний)

**Оптическая часть**
Рассеиватели из опалового полимерного материала.

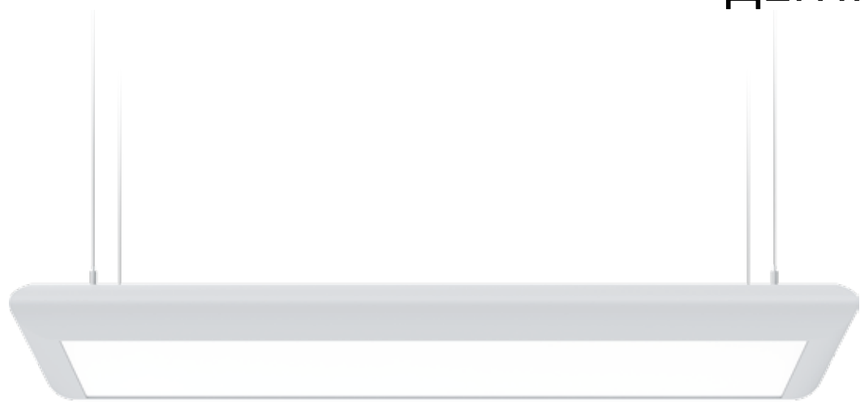


| Наименование | Мощность, Вт | Цоколь | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|
| ВН 236/118 CB PS up/down | 2×36/1×18 | 2G11/G13 | 3,6 | 1391000140 | ≥ 0,96 |
| ВН 236/118 PS up/down LH | 2×36/1×18 | 2G11 | 3,6 | 1391000060 | ≥ 0,96 |
| ВН 236 CB PS up/down | 2×36 | 2G11 | 2,7 | 1391000110 | ≥ 0,96 |
| ВН 236 CB PS up/down LH | 2×36 | 2G11 | 2,7 | 1391000120 | ≥ 0,96 |
| ВН 236 PS up/down | 2×36 | 2G11 | 2,5 | 1391000010 | ≥ 0,96 |
| ВН 236 PS up/down LH | 2×36 | 2G11 | 2,5 | 1391000020 | ≥ 0,96 |
| ВН 236/118 PS up/down | 2×36/1×18 | 2G11/G13 | 3,6 | 1391000050 | ≥ 0,96 |





# ДЕНТАЛ



230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<2\%}$

IK02 0,2Дж

IP40

CE

F

Ta(°C) +5/+35

A

A+ A

EMC

T5

УХЛ4

**О продукте**
Рабочее пространство стоматолога требует специального освещения, создающего бестеневую засветку и позволяющего различать мельчайшие оттенки стоматологических материалов. В светильнике ДЕНТАЛ это достигается за счет большой площади светового окна, применения специального рассеивателя, а также светодиодов с индексом цветопередачи CRI > 90. В ламповой модификации показатель CRI зависит от применяемых ламп. Светильник является специализированным прибором, предназначенным для освещения рабочего места стоматолога.

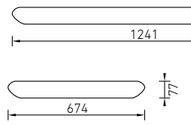
**Установка**
Светильник устанавливается на подвесах (в комплекте). Подвесы позволяют регулировать высоту установки светильника. Стандартная высота подвеса светильника – 1,2 м от рабочей зоны.



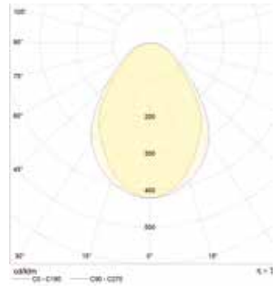
**Комплект поставки**
Светильник комплектуется набором тросовых подвесов и пультом дистанционного управления. Ламповая версия может комплектоваться лампами с CRI > 80 или CRI > 90.

**Конструкция**
Корпус светильника состоит из алюминиевого профиля, окрашенного матовой порошковой краской. В ламповой версии обслуживание осуществляется через верхнюю поверхность светильника, закрытую крышкой. Источник питания (драйвер) установлен внутри светильника. В диммируемой версии световой поток регулируется с помощью пульта дистанционного управления от 10 до 100%.
Корпус светильника имеет уровень защиты IP40 и устойчив к обработке дезинфицирующими средствами (30% перекись водорода) и воздействию ультрафиолета.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
В ламповой версии светильника применяется отражатель из алюминия марки MIRO 5, что обеспечивает максимальную эффективность светильника. В обеих версиях светильника рассеиватель, выполненный из ПММА, обеспечивает равномерное бестеневое освещение рабочей поверхности.



**Характеристики**
В светодиодной версии:
Коррелированная цветовая температура – 6500 K
Индекс цветопередачи > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

**Управление освещением**
Управление (диммирование, отключение ламп, включение-выключение светильника) осуществляется с пульта дистанционного управления.
ПДУ включен в комплект питания.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Светильник бестеневой Дентал 230 светодиодный регулируемый | 19000 | 270 | 70 | 12,5 | 1182000020 | > 0,95 |

По данным исследования ВОЗ, средняя эффективность дезинфекции персоналом по больничным протоколам только 60%, в гражданских учреждениях дезинфекция зачастую не проводится вообще. Дезинфекция в медицинской сфере – это профилактика.
Как же предотвратить распространение патогенных частиц в воздухе помещения, сохранив для людей возможность активной деятельности без каких-либо ограничений? Наиболее простым и надежным решением данной проблемы остается обеспечение необходимого воздухообмена. Воздухообмен – это количественный параметр, характеризующий работу системы вентиляции. Интенсивность воздухообмена измеряется кратностью – отношением объема подаваемого или удаляемого воздуха за один час к объему помещения. Кратность приточного или вытяжного воздуха определяется нормативами, например СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения» или для медицинских организаций СП 158.13330.2014.
Формула кратности воздухообмена выглядит так:

$$N_{вент} = \frac{Q_{возд}}{V_{пом}}$$

| $N_{вент}$ | $Q_{возд}$ | $V_{пом}$ |
|---|---|---|
| Кратность, 1 раз в час | Подаваемое количество свежего воздуха, м³/час | Объем помещения, м³ |

**Наиболее востребованные виды воздухоподготовки, требующие оснащения различными устройствами (кондиционеры, нагреватели):**
- Предварительный нагрев воздуха
- Увлажнение воздуха
- Охлаждение воздуха и удаление влаги из воздуха
- Последующий нагрев воздуха
- Подача воздуха

**Недостатки традиционного подхода к воздухоподготовке:**
- Не решается проблема дезинфекции воздуха
- Требуется большое количество сложного оборудования
- Значительный расход электроэнергии
- Углеродный след

**В условиях пандемии и повышенной патогенной опасности, исходя из общемировой практики, рекомендуется добиваться следующих показателей кратности для предотвращения распространения инфекций:**

| Характеристика интенсивности воздухообмена при кратности в час | |
|---|---|
| Идеально | выше 6 |
| Очень хорошо | 5 – 6 |
| Хорошо | 4 – 5 |
| Допустимый минимум | 3 – 4 |
| Нежелательно | менее 3 |

В реальных условиях обеспечение кратности более трех раз средствами вентиляции в большинстве случаев недостижимо.
Повышение нормативов кратности воздухообмена приводит к значительным затратам на модернизацию и обслуживание систем вентиляции и кондиционирования, требует времени на проектирование, закупку оборудования, проведение работ.
В большинстве случаев это невозможно без остановки работы учреждения.







# Альтернативное решение?

Умная рециркуляция, или гибридная схема воздухоподготовки предусматривает сочетание имеющихся возможностей вентиляции помещения с рециркуляцией воздуха устройствами с функцией обеззараживания. В качестве таких устройств могут выступать бактерицидные воздухоочистители на основе ультрафиолетового излучения в комбинации с механическими фильтрами.

$$N_{экв} = N_{вент} + M_{очс}$$

| $N_{экв}$ | $N_{вент}$ | $M_{очс}$ |
|---|---|---|
| Кратность суммарная | Подаваемое текущей системой вентиляции количество свежего воздуха, м³/час | Производительность рециркуляторов по очищенному воздуху, м³/час |

Как добиться в типовом помещении объемом 50 м³ безопасного показателя по кратности воздухообмена быстро и с минимальными вложениями? С помощью схемы умной рециркуляции:

$$5 = 3 + 2$$

| 5 | 3 | 2 |
|---|---|---|
| Кратность эквивалентная | Типовое значение кратности воздухообмена по вентиляции | Производительность САНИТАР 230 по очищенному воздуху равна 100 м³/час, что дает дополнительные 2 балла по кратности для помещения 50 м³ |

Достижение кратности в 5 раз является практически целевой задачей для обеспечения эпидемической безопасности в помещении. При этом существенно сокращаются время на подготовку помещения и энергетические затраты.

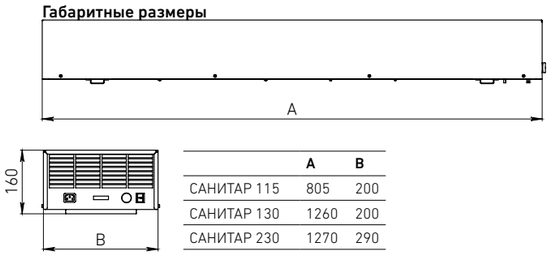
**Умная рециркуляция – это:**
- смешивание воздуха из рециркулятора с наружным свежим воздухом
- увеличение суммарного показателя по кратности воздухообмена в помещении
- значительное повышение антипатогенной защищенности помещения
- наиболее финансово выгодное решение по организации правильной воздухоподготовки в офисах, клиниках, на производстве, в учреждениях
- приобретение минимального количества устройств, которые практически не требуют обслуживания и последующих вложений
- eco-friendly, без использования токсичных и канцерогенных химикатов в процессе

# САНИТАР



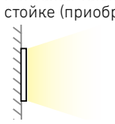
**О продукте**
Бактерицидные облучатели-рециркуляторы закрытого типа САНИТАР специально разработаны для дезинфекции воздуха в помещении в присутствии людей. Эффективность достигает 99,9% и доказана реальными клиническими испытаниями НИИ им. Склифосовского. Для контроля времени наработки УФ-ламп в составе рециркулятора предусмотрен счетчик наработки времени. Кроме того, приборы оснащены переключателем скорости работы вентиляторов для перехода в бесшумный режим. САНИТАР применяется для снижения вероятности заражения людей инфекциями, передающимися воздушно-капельным путем, включая коронавирусные (COVID-19) на медицинских объектах, в офисах и местах общего пользования различного назначения, в помещениях торгово-развлекательных объектов, образовательных, административных, общественных учреждений, культуры, транспорта и др.

**Габаритные размеры**




| | A | B |
|---|---|---|
| САНИТАР 115 | 805 | 200 |
| САНИТАР 130 | 1260 | 200 |
| САНИТАР 230 | 1270 | 290 |
| САНИТАР 315 | 815 | 290 |

**Установка**
Облучатели-рециркуляторы закрытого типа САНИТАР 115/130/315/230 доступны в модификации для настенного монтажа. Также возможно размещение на подкатной стойке (приобретается отдельно).



**Оптическая часть**
Источник облучения и дезинфекции воздуха – безозоновые бактерицидные лампы 15 Вт G13 или 30 Вт G13, поставляются в комплекте с изделиями. Используются лампы LEDVANCE Tibera UVC.

**Управление освещением**
Возможны модификации с дистанционной управляющей системой Ambiot.

**Комплект поставки**
Облучатель-рециркулятор – 1 шт., паспорт – 1 шт., упаковка – 1 шт., кабель питания – 1 шт., запасной угольный фильтр – 1 шт.

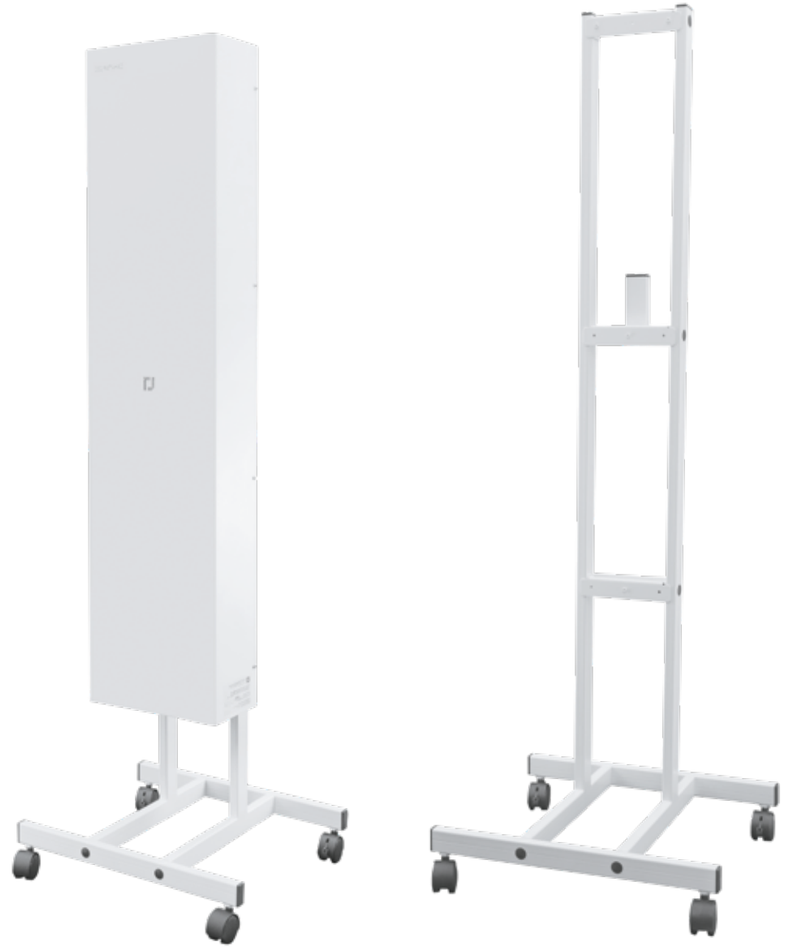
**Конструкция**
Конструкция корпуса и крышки камеры рециркулятора обеспечивает эффективное обеззараживание воздуха внутри прибора, полностью исключает вредное воздействие УФ-излучения снаружи прибора и обеспечивает простой доступ к внутренним элементам для обслуживания ламп и фильтров.

| Наименование | Производительность, м³ | Мощность ламп, Вт | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Облучатели-рециркуляторы** | | | | |
| САНИТАР 115 | 50 | 15 | 6,5 | 1802000010 |
| САНИТАР 130 | 55 | 30 | 8,9 | 1802000020 |
| САНИТАР 315 | 110 | 3×15 | 8,3 | 1802000030 |
| САНИТАР 230 | 110 | 2×30 | 11,3 | 1802000040 |

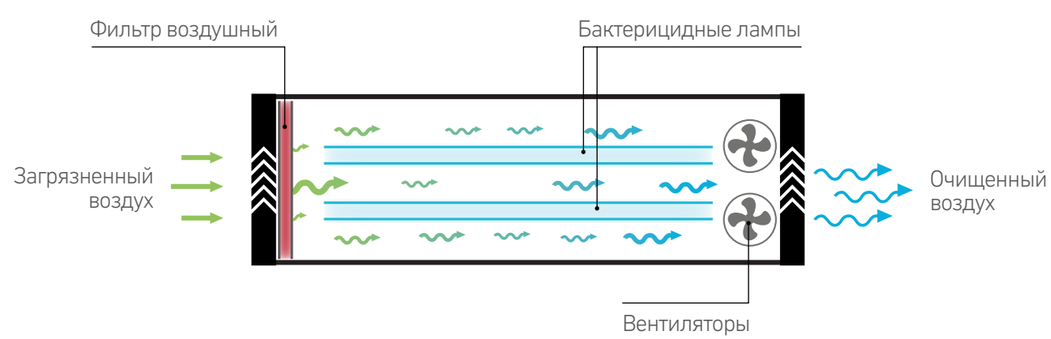




# САНИТАР



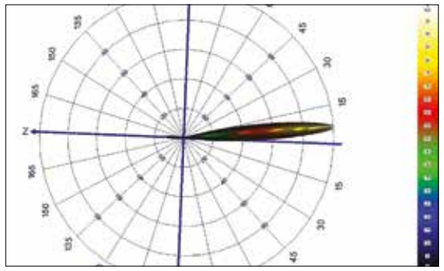
| Аксессуары | Артикул |
|---|---|
| Стойка перекатная для САНИТАР | 2802000010 |



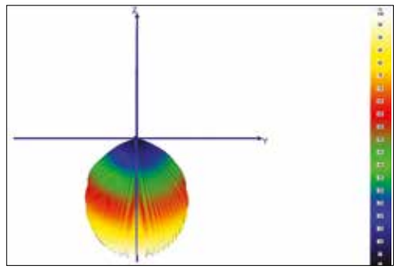
Экранированный облучатель

# РОДНИК






вертикальная плоскость



горизонтальная плоскость

Распределение УФ-излучения облучателя РОДНИК в пространстве

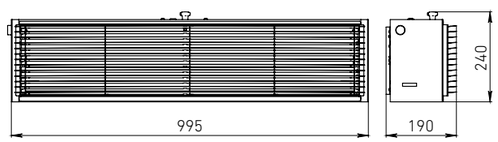
**О продукте**
Экранированные облучателели РОДНИК с уникальной конструкцией позволяют обеззараживать воздух в присутствии людей: обеззараживание воздуха УФ-излучением происходит в верхней части помещения, с локализацией в узкой потолочной части. Обеззараживание всего объема воздуха достигается при его перемешивании внутри помещения за счет конвекции. При соблюдении требований по эксплуатации возможность работы 24/7 без необходимости ограничения повседневной деятельности людей в помещении. Высокая эффективность в больших помещениях в присутствии людей: торговые центры, спортивные сооружения, транспортная инфраструктура. Абсолютно бесшумный режим работы.

**Установка**
Экранированный облучателель РОДНИК 130 доступен в модификации для настенного монтажа. Установка на высоте от 3 м.



**Комплект поставки**
Экранированный облучатель – 1 шт., паспорт – 1 шт., упаковка – 1 шт., кабель питания – 1 шт.

**Конструкция**
Стальной корпус, покрытый порошковой краской, алюминиевый отражатель и защитная решетка.




**Оптическая часть**
Источник облучения и дезинфекции – 30 Вт G13, поставляются в комплекте с изделиями. Используются лампы LEDVANCE Tibera UVC.

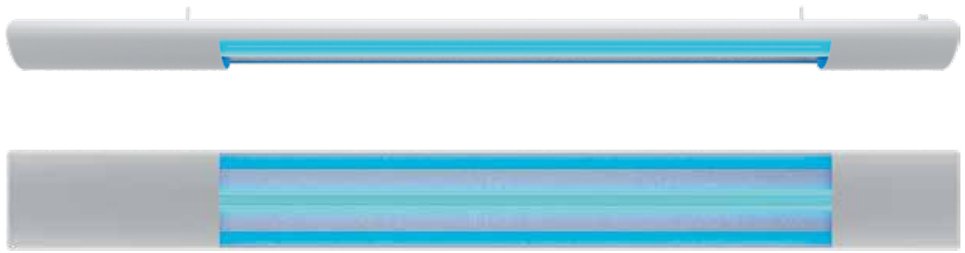
**Управление освещением**
Возможны модификации с дистанционной управляющей системой Ambiot.

| Наименование | Производительность, м³ | Мощность ламп, Вт | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **УФ-рециркуляторы** | | | | |
| РОДНИК 130 | 170 | 30 | 11,0 | 1804000010 |



Открытый облучатель

# РОСА

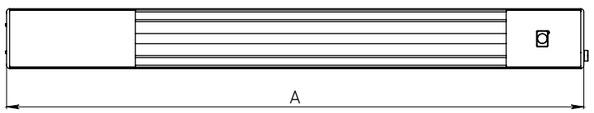


**О продукте**
Облучатели открытого типа РОСА обеспечивают максимально эффективное обеззараживание как воздуха, так и поверхностей в помещении. Бактерицидная обработка происходит за счет применения ультрафиолетовых ламп с длиной волны 254 нм, которые поставляются в составе изделий. Производительность приборов зависит от применяемого типа ламп и их количества и при правильной эксплуатации находится в пределах от 25 до 200 м³/ч. Исполнение приборов с открытым облучением лучше всего подходит для медицинских и производственных объектов, складов и других помещений, где возможно проводить УФ-обработку в период отсутствия людей. ВНИМАНИЕ! Использование ультрафиолетовых облучателей требует строгого выполнения мер безопасности, исключающих возможное вредное воздействие на человека ультрафиолетового излучения, озона и паров ртути. При включенном облучателе открытого типа присутствие людей в помещении не допускается. Обслуживающему персоналу следует пользоваться очками, не пропускающими УФ-лучи, лицевыми масками и перчатками. Категорически запрещается смотреть на работающую лампу.

**Установка**
Облучатели открытого типа РОСА доступны в модификации для настенного монтажа. Опционально можно заказать подвесы.



**Конструкция**
Надежная конструкция облучателей реализована на базе алюминиевого профиля. Отражатель из анодированного алюминия обеспечивает высокую бактерицидную эффективность.




**Комплект поставки**
Облучатель – 1 шт., паспорт – 1 шт., упаковка – 1 шт., кабель питания – 1 шт. Облучатели поставляются с лампами и с комплектом кронштейнов для установки на поверхность стены, угол наклона регулируется при установке.

**Оптическая часть**
Источник облучения и дезинфекции воздуха – безозоновые бактерицидные лампы 15 Вт G13 или 30 Вт G13, поставляются в комплекте с изделиями. Используются лампы LEDVANCE Tibera UVC.

**Управление освещением**
Возможны модификации с дистанционной управляющей системой Ambiot.

**Модификация ДС со счетчиком наработки ламп и датчиком присутствия**






| | A |
|---|---|
| РОСА 115 | 910 |
| РОСА 115 ДС | 910 |
| РОСА 130 | 1355 |
| РОСА 130 ДС | 1355 |
| РОСА 230 | 1355 |
| РОСА 230 ДС | 1355 |

| Наименование | Производительность, м³ | Мощность ламп, Вт | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **УФ-рециркуляторы** | | | | |
| РОСА 115 | 60 | 15 | 2,3 | 1803000010 |
| РОСА 130 | 130 | 30 | 2,8 | 1803000020 |
| РОСА 230 | 190 | 2×30 | 3,0 | 1803000030 |
| РОСА 115ДС | 60 | 15 | 2,4 | 1803000040 |
| РОСА 130ДС | 130 | 30 | 2,9 | 1803000050 |
| РОСА 230ДС | 190 | 2×30 | 3,1 | 1803000060 |

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

# МУЗЕЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ






Трековые светильники для экспозиционного освещения

# GLOW/T

NEW



230 В

50/60 Гц

$K_{П<1\%}$

IP66

EMC

CE

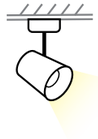
A++

10 Дж

УХЛ1

**О продукте**
Светодиодный светильник для акцентирующего освещения музеев, галерей и выставочных комплексов. Возможность управления световым потоком и углом рассеивания с помощью регуляторов на корпусе светильника делает его универсальным решением для создания световых акцентов. Ровное световое пятно без паразитных засветок, высокий индекс цветопередачи, в том числе частный индекс R9 (красный цвет), позволяют применять световой прибор для освещения объектов, особенно чувствительных к качеству света.

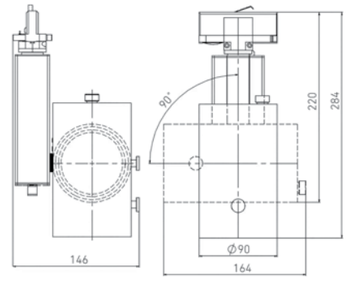
**Установка**
Устанавливается в трехфазный шинопровод EURO-DIN.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Алюминиевый корпус окрашен порошковой краской, представлен в трех базовых цветах: белый, серый и черный.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Стеклянная линза с возможностью регулировки угла рассеяния от 10° до 50°.

**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (под заказ – 2700 K, 5000 K) и специальные спектры
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Диммер на корпусе позволяет управлять световым потоком от 10 до 100%.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цветовая температура, К | CRI | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLOW/T 20W D10/50 9740 WH DIM | 900 | 22 | 41 | 1,3 | 4000 | > 97 | Белый | 1763000130 | 0,95 |
| GLOW/T 20W D10/50 9740 SL DIM | 900 | 22 | 41 | 1,3 | 4000 | > 97 | Серый | 1763000140 | 0,95 |
| GLOW/T 20W D10/50 9740 BK DIM | 900 | 22 | 41 | 1,3 | 4000 | > 97 | Черный | 1763000110 | 0,95 |
| GLOW/T 20W D10/50 9730 WH DIM | 900 | 22 | 41 | 1,3 | 3000 | > 97 | Белый | 1763000150 | 0,95 |
| GLOW/T 20W D10/50 9730 SL DIM | 900 | 22 | 41 | 1,3 | 3000 | > 97 | Серый | 1763000160 | 0,95 |
| GLOW/T 20W D10/50 9730 BK DIM | 900 | 22 | 41 | 1,3 | 3000 | > 97 | Черный | 1763000170 | 0,95 |

NEW



# ART MINIZOOM/T



# ART MINIZOOM/T

NEW



230 В

50/60 Гц

$K_{П<1\%}$

IP66

EMC

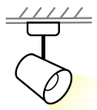
A++

10 Дж

УХЛ1

**О продукте**
Светодиодный светильник для акцентирующего освещения музеев, галерей и выставочных комплексов. Возможность управления световым потоком и углом рассеивания от 15° до 50° с помощью регуляторов на корпусе светильника делает его универсальным решением для создания световых акцентов. Ровное световое пятно без паразитных засветок, высокий индекс цветопередачи, в том числе частный индекс R9 (красный цвет), позволяют применять световой прибор для освещения объектов, особенно чувствительных к качеству света.

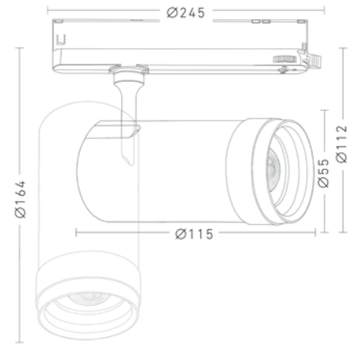
**Установка**
Устанавливается в трехфазный шинопровод EURO-DIN.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Алюминиевый корпус окрашен порошковой краской, представлен в двух базовых цветах: белый и черный.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Стеклянная линза с возможностью регулировки угла рассеивания от 10° до 50°.

**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (под заказ – 2700 K, 5000 K) и специальные спектры
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Диммер на корпусе позволяет управлять световым потоком от 10 до 100%.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | ККЦТ, K | CRI | Цвет корпуса | Артикул | $K_M$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9727 BK DIM | 600 | 12 | 50 | 0,5 | 2700 | > 97 | Черный | 1915000010 | > 0,9 |
| ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9727 WH DIM | 600 | 12 | 50 | 0,5 | 2700 | > 97 | Белый | 1915000020 | > 0,9 |
| ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9727/58 BK DIM | 800 | 12 | 67 | 0,5 | 2700-4000-5800 | > 97 | Черный | 1915000170 | > 0,9 |
| ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9727/58 WH DIM | 800 | 12 | 67 | 0,5 | 2700-4000-5800 | > 97 | Белый | 1915000180 | > 0,9 |
| ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9730 BK DIM | 700 | 12 | 58 | 0,5 | 3000 | > 97 | Черный | 1915000030 | > 0,9 |
| ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9730 WH DIM | 700 | 12 | 58 | 0,5 | 3000 | > 97 | Белый | 1915000040 | > 0,9 |
| ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9740 BK DIM | 800 | 12 | 67 | 0,5 | 4000 | > 97 | Черный | 1915000050 | > 0,9 |
| ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9740 WH DIM | 800 | 12 | 67 | 0,5 | 4000 | > 97 | Белый | 1915000060 | > 0,9 |

NEW



# ART SHAPE/T

Трековые светильники для экспозиционного освещения

# ART SHAPE/T

NEW



230 В

50/60 Гц

$K_{П<1\%}$

IP66

EMC

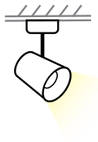
A++

10 Дж

УХЛ1

**О продукте**
Светодиодный светильник для акцентирующего освещения музеев, галерей и выставочных комплексов. Возможность создания световых эффектов различных форм с помощью специальной оптики и шторок. Регулятор на корпусе позволяет управлять световым потоком светильника от 10 до 100%. Ровное световое пятно без паразитных засветок, высокий индекс цветопередачи, в том числе частный индекс R9 (красный цвет), позволяют применять световой прибор для освещения объектов, особенно чувствительных к качеству света.

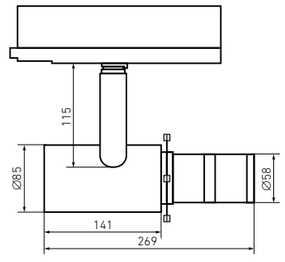
**Установка**
Устанавливается в трехфазный шинопровод EURO-DIN.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Алюминиевый корпус окрашен порошковой краской, представлен в двух базовых цветах: белый и черный.

**Габаритные размеры**



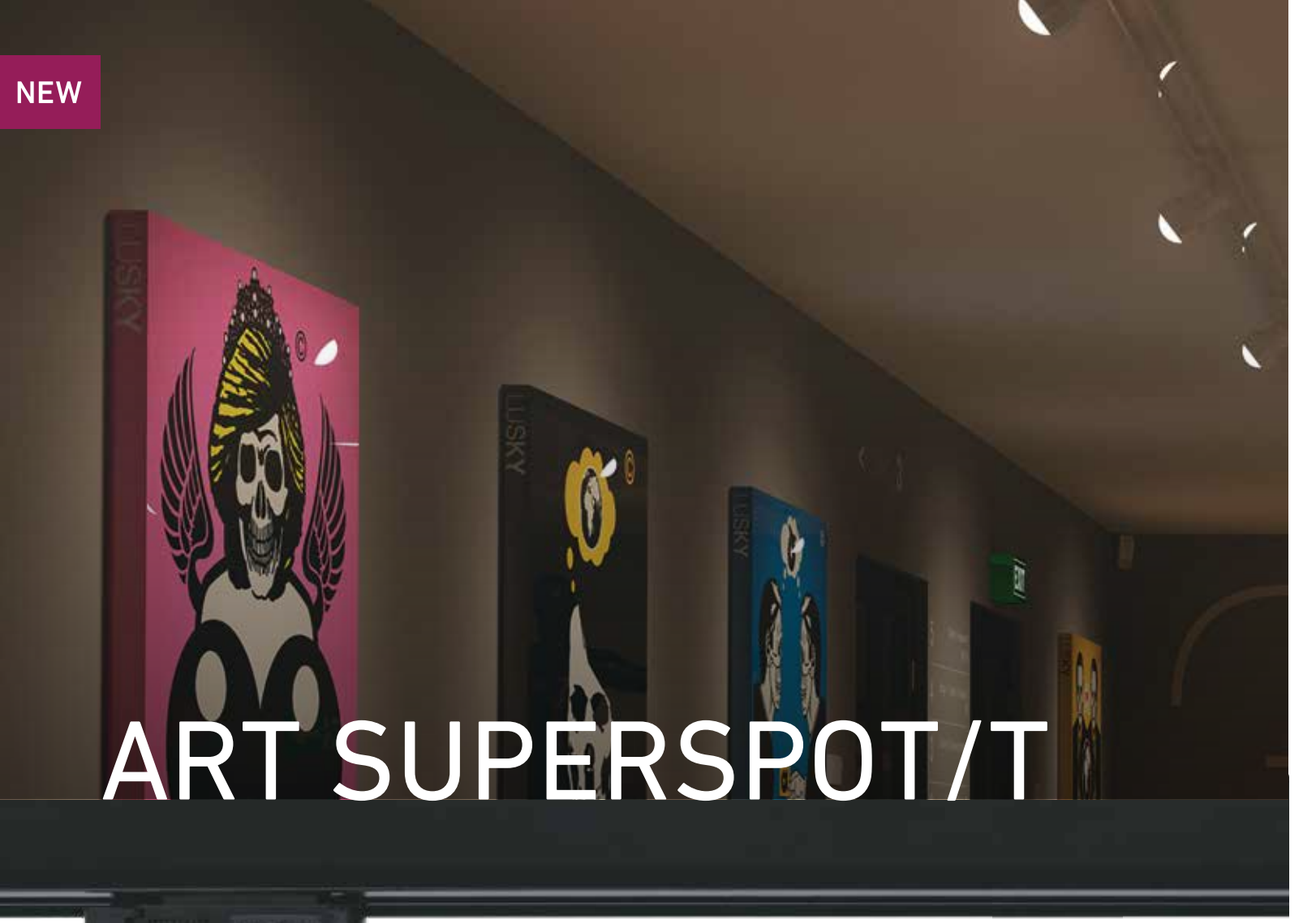

**Оптическая часть**
Система стеклянных линз.

**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (под заказ – 2700 K, 5000 K) и специальные спектры
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Диммер на корпусе позволяет управлять световым потоком от 10 до 100%.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ, К | CRI | Цвет корпуса | Артикул | $K_M$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ART SHAPE/T 20W D60 9727/58 BK DIM | 800 | 20 | 67 | 1,3 | 2700-4000-5800 | > 97 | Черный | 1915000190 | > 0,9 |
| ART SHAPE/T 20W D60 9727/58 WH DIM | 800 | 20 | 67 | 1,3 | 2700-4000-5800 | > 97 | Белый | 1915000200 | > 0,9 |
| ART SHAPE/T 20W D60 9730 BK DIM | 700 | 20 | 58 | 1,3 | 3000 | > 97 | Черный | 1915000070 | > 0,9 |
| ART SHAPE/T 20W D60 9730 WH DIM | 700 | 20 | 58 | 1,3 | 3000 | > 97 | Белый | 1915000080 | > 0,9 |
| ART SHAPE/T 20W D60 9740 BK DIM | 800 | 20 | 67 | 1,3 | 4000 | > 97 | Черный | 1915000090 | > 0,9 |
| ART SHAPE/T 20W D60 9740 WH DIM | 800 | 20 | 67 | 1,3 | 4000 | > 97 | Белый | 1915000100 | > 0,9 |

NEW

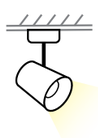


# ART SUPERSPOT/T



**О продукте**
Светодиодный светильник для акцентирующего освещения музеев, галерей и выставочных комплексов. Угол свечения 4° позволяет сделать акцент на объектах искусства малых размеров. Регулятор на корпусе позволяет управлять световым потоком светильника от 10 до 100%. Ровное световое пятно без паразитных засветок, высокий индекс цветопередачи, в том числе частный индекс R9 (красный цвет), позволяют применять световой прибор для освещения обектов, особенно чувствительных к качеству света.

**Установка**
Устанавливается в трехфазный шинопровод EURO-DIN.





Трековые светильники для экспозиционного освещения

NEW

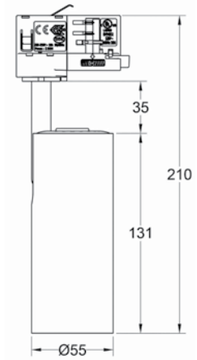
# ART SUPERSPOT/T



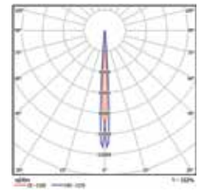
**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Алюминиевый корпус окрашен порошковой краской, представлен в двух базовых цветах: белый и черный.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Линза из поликарбоната.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (под заказ – 2700 K, 5000 K) и специальные спектры
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Диммер на корпусе позволяет управлять световым потоком от 10 до 100%.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ, К | CRI | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ART SUPERSPOT/T 4W D4 9727 BK DIM | 70 | 4 | 17 | 0,45 | 2700 | > 97 | Черный | 1915000110 | > 0,9 |
| ART SUPERSPOT/T 4W D4 9727 WH DIM | 70 | 4 | 17 | 0,45 | 2700 | > 97 | Белый | 1915000120 | > 0,9 |
| ART SUPERSPOT/T 4W D4 9730 BK DIM | 70 | 4 | 17 | 0,45 | 3000 | > 97 | Черный | 1915000130 | > 0,9 |
| ART SUPERSPOT/T 4W D4 9730 WH DIM | 70 | 4 | 17 | 0,45 | 3000 | > 97 | Белый | 1915000140 | > 0,9 |
| ART SUPERSPOT/T 4W D4 9740 BK DIM | 70 | 4 | 17 | 0,45 | 4000 | > 97 | Черный | 1915000150 | > 0,9 |
| ART SUPERSPOT/T 4W D4 9740 WH DIM | 70 | 4 | 17 | 0,45 | 4000 | > 97 | Белый | 1915000160 | > 0,9 |

230 В
50/60 Гц
$K_{п<1\%}$
IP66
EMC
CE
A++
10 Дж
УХЛ1

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

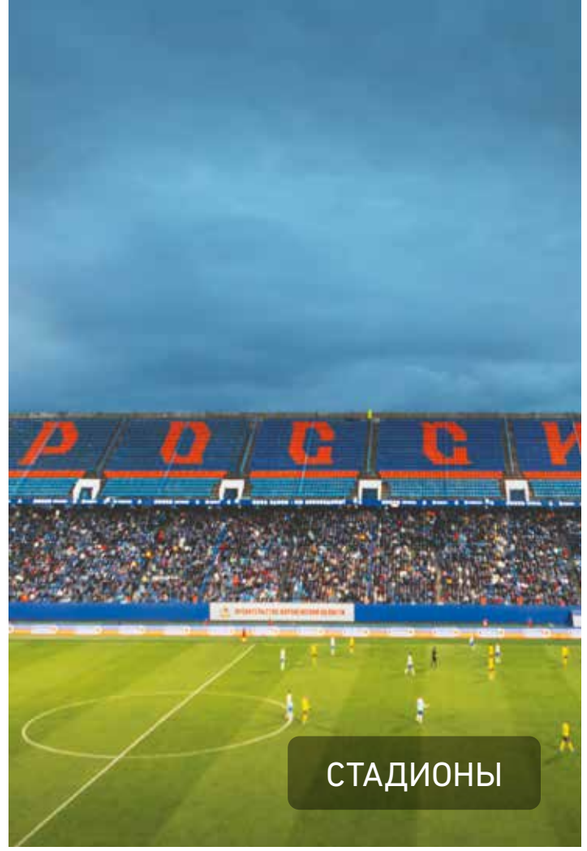
# СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ВЫБОР ПОБЕДИТЕЛЕЙ


СПОРТИВНЫЕ ЗАЛЫ


ФОКи


ТЕННИСНЫЕ КОРТЫ


СТАДИОНЫ


ГОРНОЛЫЖНЫЕ ТРАССЫ


ЛЕДОВЫЕ АРЕНЫ


БАССЕЙНЫ

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ СПОРТА

Освещение спортивных объектов – это серьезная задача, которая требует глубоких компетенций и оборудования, соответствующего ряду специальных требований. Компания «Световые Технологии» обладает и тем и другим. Внушительное портфолио реализованных проектов от ФОКа до стадиона, приборы, разработанные с учетом запросов спортивных ассоциаций, и штат квалифицированных проектировщиков позволяют нам реализовывать проекты любого уровня сложности.

больше информации в разделе на сайте

ИСПЫТАН МАТЧ! ТВ

Легкоатлетический комплекс, Казахстан

# FORWARD

## Прожекторы для освещения спортивных объектов

**О продукте**
Серия компактных и мощных прожекторов, предназначенных для крытых и открытых спортивных площадок. Модульная конструкция прожектора позволяет закреплять на скобе от одного до восьми модулей, обеспечивая световой поток до 131 000 лм. Специальные светодиоды с индексом цветопередачи Ra≥90, источники питания с возможностью управления по протоколам DALI, DMX, линзы с симметричным и асимметричным светораспределением, комплекты крепления, обеспечивающие регулировку угла наклона с шагом 1°, позволяют осветить стадионы и арены, где предусматривается ТВ-съемка в формате HD. Прожекторы успешно прошли тестирования «Матч ТВ».



230 В

50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

AC DC

IP65

IK07 2Дж

EMC

A+

УХЛ1

**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью П-образной скобы (индекс SB в наименовании). Установка на мачту (индекс FB в наименовании).

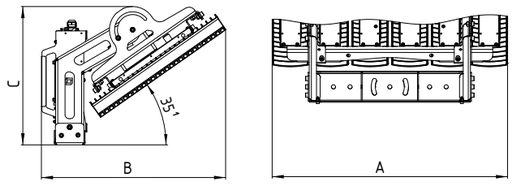



**Комплект поставки**
Прожектор в сборе. Скоба для крепления к опорной поверхности.

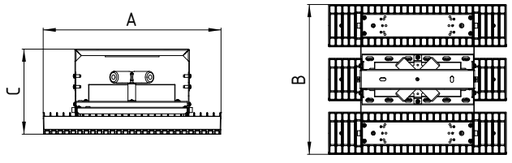
**Конструкция**
Литой алюминиевый корпус, окрашенный порошковой краской. В корпус установлены светодиодные модули с вторичной оптикой. Для модификаций FORWARD 150/300/450 источники питания устанавливаются на корпусе светильника.
Для модификаций 600/800/1100 источники питания устанавливаются в отдельном боксе с возможностью выноса от светильника на расстояние до 200 м (опция).

**Габаритные размеры**

Установка на мачту (FB)

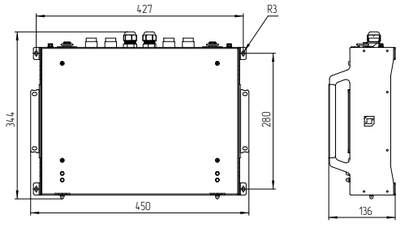



Установка на поверхность потолка или стены (SB)



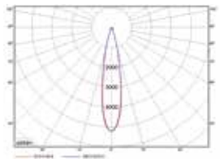

| Наименование | A | B | C |
|---|---|---|---|
| FORWARD 150W FB | 463 | 110 | 235 |
| FORWARD 150W SB | 463 | 110 | 155 |
| FORWARD 300W FB | 463 | 420 | 340 |
| FORWARD 300W SB | 463 | 249 | 180 |
| FORWARD 450W FB | 463 | 480 | 350 |
| FORWARD 450W SB | 463 | 389 | 245 |
| FORWARD 600W FB | 510 | 535 | 360 |
| FORWARD 600W SB | 510 | 510 | 250 |
| FORWARD 800W FB | 710 | 620 | 350 |
| FORWARD 800W SB | 710 | 535 | 360 |
| FORWARD 1100W FB | 950 | 535 | 360 |
| FORWARD 1100W SB | 950 | 510 | 250 |

Драйверный бокс

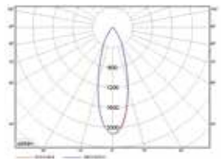



**Оптическая часть**
Линзы из поликарбоната. Опционально возможна установка рамки с прозрачным темперированным стеклом поверх линзы.

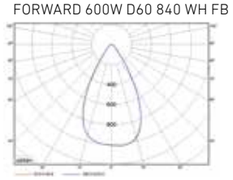
FORWARD 150W D15 840 WH FB



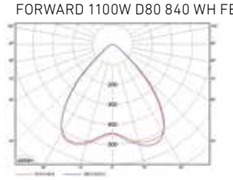
FORWARD 450W D30 850 WH FB



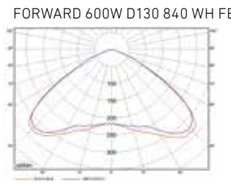
FORWARD 600W D60 840 WH FB



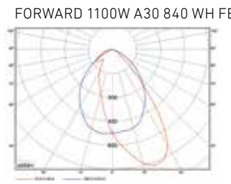
FORWARD 1100W D80 840 WH FB



FORWARD 600W D130 840 WH FB



FORWARD 1100W A30 840 WH FB



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К, 5000 К, 5700 К
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Степень защиты – IP66
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Опционально возможно исполнение светильника с источниками питания DALI, 0-10 В, DMX.

**Электрическое подключение**
Подключение питания внешнее. Коннектор для подключения питания входит в комплект поставки.
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 7 – 10 мм.
Под заказ возможно исполнение с подключением питания и управления внутри коммутационной коробки.





| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FORWARD 150W A30 850 WH FB | 17800 | 140 | 127 | 4,0 | 1864001300 | > 0,97 |
| FORWARD 150W A30 850 WH SB | 17800 | 140 | 127 | 4,0 | 1864001280 | > 0,97 |
| FORWARD 150W D15 850 WH FB | 17800 | 140 | 127 | 4,0 | 1864000040 | > 0,97 |
| FORWARD 150W D15 850 WH SB | 17800 | 140 | 127 | 4,0 | 1864000030 | > 0,97 |
| FORWARD 150W D30 850 WH FB | 17800 | 140 | 127 | 4,0 | 1864000150 | > 0,97 |
| FORWARD 150W D30 850 WH SB | 17800 | 140 | 127 | 4,0 | 1864000140 | > 0,97 |
| FORWARD 150W D60 850 WH FB | 17800 | 140 | 127 | 4,0 | 1864000270 | > 0,97 |
| FORWARD 150W D60 850 WH SB | 17800 | 140 | 127 | 4,0 | 1864000260 | > 0,97 |
| FORWARD 150W D80 850 WH FB | 17800 | 140 | 127 | 4,0 | 1864001010 | > 0,97 |
| FORWARD 150W D80 850 WH SB | 17800 | 140 | 127 | 4,0 | 1864001030 | > 0,97 |
| FORWARD 150W D130 850 WH FB | 17800 | 140 | 127 | 4,0 | 1864001190 | > 0,97 |
| FORWARD 150W D130 850 WH SB | 17800 | 140 | 127 | 4,0 | 1864001170 | > 0,97 |
| FORWARD 300W A30 850 WH FB | 35400 | 270 | 131 | 7,0 | 1864000910 | > 0,97 |
| FORWARD 300W A30 850 WH SB | 35400 | 270 | 131 | 7,0 | 1864000900 | > 0,97 |
| FORWARD 300W D15 850 WH FB | 35400 | 270 | 131 | 7,0 | 1864000390 | > 0,97 |
| FORWARD 300W D15 850 WH SB | 35400 | 270 | 131 | 7,0 | 1864000380 | > 0,97 |
| FORWARD 300W D30 850 WH FB | 35400 | 270 | 131 | 7,0 | 1864000510 | > 0,97 |
| FORWARD 300W D30 850 WH SB | 35400 | 270 | 131 | 7,0 | 1864000500 | > 0,97 |
| FORWARD 300W D60 850 WH FB | 35400 | 270 | 131 | 7,0 | 1864000630 | > 0,97 |
| FORWARD 300W D60 850 WH SB | 35400 | 270 | 131 | 7,0 | 1864000620 | > 0,97 |
| FORWARD 300W D80 850 WH FB | 35400 | 270 | 131 | 7,0 | 1864000750 | > 0,97 |
| FORWARD 300W D80 850 WH SB | 35400 | 270 | 131 | 7,0 | 1864000740 | > 0,97 |
| FORWARD 300W D130 850 WH FB | 35400 | 270 | 131 | 7,0 | 1864000790 | > 0,97 |
| FORWARD 300W D130 850 WH SB | 35400 | 270 | 131 | 7,0 | 1864000780 | > 0,97 |
| FORWARD 450W A30 850 WH FB | 53000 | 410 | 129 | 12,5 | 1864001950 | > 0,97 |
| FORWARD 450W A30 850 WH SB | 53000 | 410 | 129 | 12,5 | 1864001960 | > 0,97 |
| FORWARD 450W D15 850 WH FB | 53000 | 410 | 129 | 12,5 | 1864002030 | > 0,97 |
| FORWARD 450W D15 850 WH SB | 53000 | 410 | 129 | 12,5 | 1864002020 | > 0,97 |
| FORWARD 450W D30 850 WH FB | 53000 | 410 | 129 | 12,5 | 1864002150 | > 0,97 |
| FORWARD 450W D30 850 WH SB | 53000 | 410 | 129 | 12,5 | 1864002140 | > 0,97 |
| FORWARD 450W D60 850 WH FB | 53000 | 410 | 129 | 12,5 | 1864002270 | > 0,97 |
| FORWARD 450W D60 850 WH SB | 53000 | 410 | 129 | 12,5 | 1864002260 | > 0,97 |
| FORWARD 450W D80 850 WH FB | 53000 | 410 | 129 | 12,5 | 1864002390 | > 0,97 |
| FORWARD 450W D80 850 WH SB | 53000 | 410 | 129 | 12,5 | 1864002380 | > 0,97 |
| FORWARD 450W D130 850 WH FB | 53000 | 410 | 129 | 12,5 | 1864003070 | > 0,97 |
| FORWARD 450W D130 850 WH SB | 53000 | 410 | 129 | 12,5 | 1864003080 | > 0,97 |
| FORWARD 600W A30 850 WH FB | 71600 | 550 | 130 | 21,0 | 1864002660 | > 0,97 |
| FORWARD 600W A30 850 WH SB | 71600 | 550 | 130 | 21,0 | 1864002650 | > 0,97 |
| FORWARD 600W D15 850 WH FB | 71600 | 550 | 130 | 23,0 | 1864001830 | > 0,97 |
| FORWARD 600W D15 850 WH SB | 71600 | 550 | 130 | 23,0 | 1864001840 | > 0,97 |
| FORWARD 600W D30 850 WH FB | 71600 | 550 | 130 | 23,0 | 1864001710 | > 0,97 |
| FORWARD 600W D30 850 WH SB | 71600 | 550 | 130 | 23,0 | 1864001720 | > 0,97 |
| FORWARD 600W D60 850 WH FB | 71600 | 550 | 130 | 23,0 | 1864001590 | > 0,97 |
| FORWARD 600W D60 850 WH SB | 71600 | 550 | 130 | 23,0 | 1864001600 | > 0,97 |
| FORWARD 600W D80 850 WH FB | 71600 | 550 | 130 | 23,0 | 1864001460 | > 0,97 |
| FORWARD 600W D80 850 WH SB | 71600 | 550 | 130 | 23,0 | 1864001470 | > 0,97 |
| FORWARD 600W D130 850 WH FB | 71600 | 550 | 130 | 21,0 | 1864002540 | > 0,97 |
| FORWARD 600W D130 850 WH SB | 71600 | 550 | 130 | 21,0 | 1864002530 | > 0,97 |
| FORWARD 800W A30 850 WH FB | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1864003570 | > 0,97 |
| FORWARD 800W A30 850 WH SB | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1864003580 | > 0,97 |
| FORWARD 800W D15 850 WH FB | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1864002780 | > 0,97 |
| FORWARD 800W D15 850 WH SB | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1864002770 | > 0,97 |
| FORWARD 800W D30 850 WH FB | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1864002900 | > 0,97 |
| FORWARD 800W D30 850 WH SB | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1864002890 | > 0,97 |
| FORWARD 800W D60 850 WH FB | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1864004020 | > 0,97 |
| FORWARD 800W D60 850 WH SB | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1864004010 | > 0,97 |
| FORWARD 800W D80 850 WH FB | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1864003810 | > 0,97 |
| FORWARD 800W D80 850 WH SB | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1864003820 | > 0,97 |
| FORWARD 800W D130 850 WH FB | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1864003690 | > 0,97 |
| FORWARD 800W D130 850 WH SB | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1864003700 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W A30 850 WH FB | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1864004270 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W A30 850 WH SB | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1864004260 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W D15 850 WH FB | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1864003450 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W D15 850 WH SB | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1864003460 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W D15 950 WH FB | 126000 | 1050 | 120 | 33,0 | 1864003380 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W D15 950 WH SB | 126000 | 1050 | 120 | 33,0 | 1864003390 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W D30 850 WH FB | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1864003310 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W D30 850 WH SB | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1864003340 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W D60 850 WH FB | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1864003190 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W D60 850 WH SB | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1864003220 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W D80 850 WH FB | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1864003880 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W D80 850 WH SB | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1864004150 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W D130 850 WH FB | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1864004160 | > 0,97 |
| FORWARD 1100W D130 850 WH SB | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1864003990 | > 0,97 |

NEW



Легкоатлетический комплекс, Казахстан

# CHAMPION



**О продукте**
Серия прожекторов высокой мощности для освещения крытых и открытых спортивных площадок. Прожекторы CHAMPION предназначены для замены металлогалогенных прожекторов мощностью до 2 кВ. Преимуществами прожекторов CHAMPION являются компактные габаритные размеры и выносная оболочка с источниками питания, позволяющая равномерно распределить нагрузку на короне мачты.

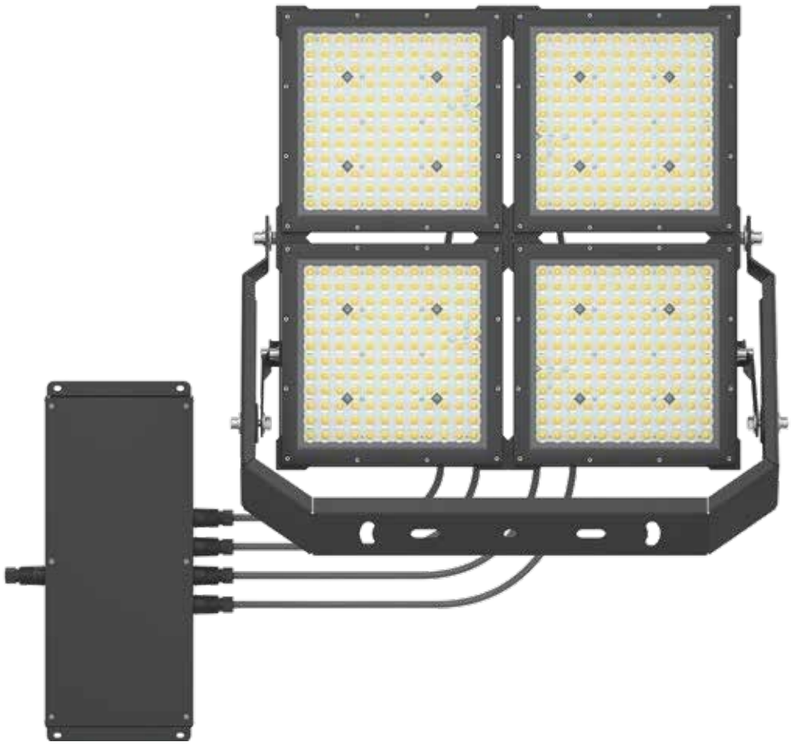
**Установка**
Крепление на мачту.






Прожекторы высокой мощности для освещения спортивных объектов

# CHAMPION

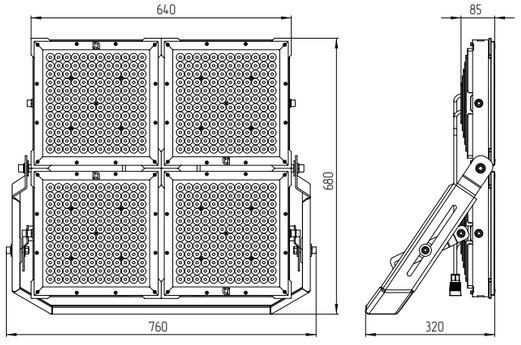


230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC/DC
IP65
CE
EMC
DALI
A++
УХЛ1

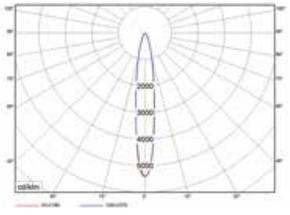
**Комплект поставки**
Прожектор в сборе с элементом крепления (лирой), отдельной оболочкой с источниками питания и коннекторами для электрического подключения.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, окрашенный черной порошковой краской.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Микропризматический (PRS) или опаловый (OPL) рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 K, 5700 K
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Степень защиты – IP65
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Опционально возможно исполнение с диммированием по протоколам DALI, DMX.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 6 – 12 мм.

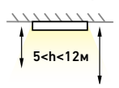
| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAMPION 1800W D15 750 BL FB | 236000 | 1800 | 131 | 42,0 | 1879000510 | ≥ 0,95 |
| CHAMPION 1800W D15 857 BL FB | 196400 | 1760 | 112 | 42,0 | 1879000530 | ≥ 0,95 |






**О продукте**
Серия прожекторов средней мощности для освещения крытых и открытых спортивных площадок. К преимуществам серии относятся большой выбор вторичной оптики, мощностей (от 70 до 260 Вт), минимальные размеры и вес прожектора. Прожекторы ATHLET подойдут как для освещения тренировочных полей с низкими требованиями к цветопередаче, где важна эффективность прибора, так и для освещения крытых легкоатлетических площадок с телетрансляцией, где важны индекс цветопередачи и возможность управления прожектором.

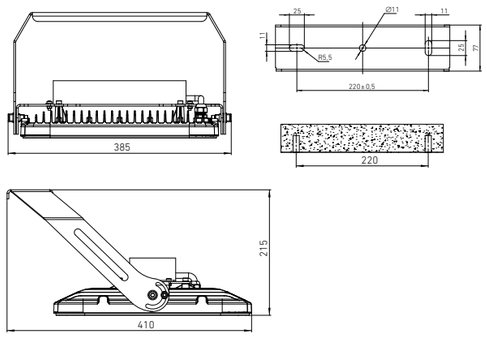
**Установка**
Крепление на поверхность потолка в помещении или под навесом, а также установка на мачту с помощью универсальной скобы.




**Комплект поставки**
Прожектор в сборе с элементом крепления (лирой) и коннектором для электрического подключения. Светильники с защитной решеткой поставляются под отдельным артикулом.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, окрашенный белой порошковой краской.

**Габаритные размеры**



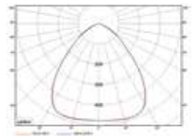



Светодиодные светильники для освещения спортивных объектов

# ATHLET

**Оптическая часть**
Вторичная оптика с различными углами светораспределения. Прозрачное темперированное стекло. Тип светодиодов: SMD. Опционально возможна модификация со специальным олеофобным покрытием (OPH) для легкого устранения загрязняющих веществ с оптической части светильника для сохранения эффективности и светового потока.

D90



**Управление освещением**
Опционально возможно исполнение с диммированием по протоколам DALI, DMX.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 6 – 12 мм.

**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K, 5000 K, 5700 K
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Степень защиты – IP66
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ATHLET 70W A30 850 WH SBL | 11200 | 74 | 151 | 8,0 | 1875002390 | > 0,96 |
| ATHLET 70W D15 850 WH SBL | 11200 | 74 | 151 | 8,0 | 1875002400 | > 0,96 |
| ATHLET 70W D30 850 WH SBL | 11200 | 74 | 151 | 8,0 | 1875002410 | > 0,96 |
| ATHLET 70W D60 850 WH SBL | 11600 | 76 | 153 | 8,0 | 1875002420 | > 0,96 |
| ATHLET 70W D90 850 WH SBL | 11600 | 76 | 153 | 8,0 | 1875002430 | > 0,96 |
| ATHLET 70W D120 850 WH SBL | 11600 | 76 | 153 | 8,0 | 1875002440 | > 0,96 |
| ATHLET 70W D130 850 WH SBL | 11600 | 76 | 153 | 8,0 | 1875002450 | > 0,96 |
| ATHLET 100W A30 850 WH SBL | 16100 | 107 | 150 | 8,0 | 1875002040 | > 0,96 |
| ATHLET 100W D15 850 WH SBL | 16100 | 107 | 150 | 8,0 | 1875002050 | > 0,96 |
| ATHLET 100W D30 850 WH SBL | 16100 | 107 | 150 | 8,0 | 1875002060 | > 0,96 |
| ATHLET 100W D60 850 WH SBL | 16100 | 107 | 150 | 8,0 | 1875002070 | > 0,96 |
| ATHLET 100W D90 850 WH SBL | 16100 | 107 | 150 | 8,0 | 1875002080 | > 0,96 |
| ATHLET 100W D120 850 WH SBL | 16100 | 107 | 150 | 8,0 | 1875002090 | > 0,96 |
| ATHLET 100W D130 850 WH SBL | 16100 | 107 | 150 | 8,0 | 1875002100 | > 0,96 |
| ATHLET 130W A30 850 WH SBL | 20100 | 139 | 145 | 8,0 | 1875001690 | > 0,96 |
| ATHLET 130W D15 850 WH SBL | 20100 | 139 | 145 | 8,0 | 1875001700 | > 0,96 |
| ATHLET 130W D30 850 WH SBL | 20100 | 139 | 145 | 8,0 | 1875001710 | > 0,96 |
| ATHLET 130W D60 850 WH SBL | 20100 | 139 | 145 | 8,0 | 1875001720 | > 0,96 |
| ATHLET 130W D90 850 WH SBL | 20100 | 139 | 145 | 8,0 | 1875001730 | > 0,96 |
| ATHLET 130W D120 850 WH SBL | 20100 | 139 | 145 | 8,0 | 1875001740 | > 0,96 |
| ATHLET 130W D130 850 WH SBL | 20100 | 139 | 145 | 8,0 | 1875001750 | > 0,96 |
| ATHLET 170W A30 850 WH SBL | 26000 | 180 | 144 | 8,0 | 1875001340 | > 0,96 |
| ATHLET 170W D15 850 WH SBL | 26000 | 180 | 144 | 8,0 | 1875001350 | > 0,96 |
| ATHLET 170W D30 850 WH SBL | 26000 | 180 | 144 | 8,0 | 1875001360 | > 0,96 |
| ATHLET 170W D60 850 WH SBL | 28200 | 185 | 152 | 8,0 | 1875001370 | > 0,96 |
| ATHLET 170W D90 850 WH SBL | 28200 | 185 | 152 | 8,0 | 1875001380 | > 0,96 |
| ATHLET 170W D120 850 WH SBL | 28200 | 185 | 152 | 8,0 | 1875001390 | > 0,96 |
| ATHLET 170W D130 850 WH SBL | 28200 | 185 | 152 | 8,0 | 1875001400 | > 0,96 |
| ATHLET 200W A30 850 WH SBL | 30600 | 219 | 140 | 8,0 | 1875000990 | > 0,96 |
| ATHLET 200W D15 850 WH SBL | 30600 | 219 | 140 | 8,0 | 1875001000 | > 0,96 |
| ATHLET 200W D30 850 WH SBL | 30600 | 219 | 140 | 8,0 | 1875001010 | > 0,96 |
| ATHLET 200W D60 850 WH SBL | 32600 | 219 | 149 | 8,0 | 1875001020 | > 0,96 |
| ATHLET 200W D90 850 WH SBL | 32600 | 219 | 149 | 8,0 | 1875001030 | > 0,96 |
| ATHLET 200W D120 850 WH SBL | 32600 | 219 | 149 | 8,0 | 1875001040 | > 0,96 |
| ATHLET 200W D130 850 WH SBL | 32600 | 219 | 149 | 8,0 | 1875001050 | > 0,96 |
| ATHLET 230W A30 850 WH SBL | 34000 | 248 | 137 | 8,0 | 1875000650 | > 0,96 |
| ATHLET 230W D15 850 WH SBL | 34000 | 248 | 137 | 8,0 | 1875000660 | > 0,96 |
| ATHLET 230W D30 850 WH SBL | 34000 | 248 | 137 | 8,0 | 1875000670 | > 0,96 |
| ATHLET 230W D60 850 WH SBL | 36400 | 248 | 147 | 8,0 | 1875000680 | > 0,96 |
| ATHLET 230W D90 850 WH SBL | 36400 | 248 | 147 | 8,0 | 1875000690 | > 0,96 |
| ATHLET 230W D120 850 WH SBL | 36400 | 248 | 147 | 8,0 | 1875000700 | > 0,96 |
| ATHLET 230W D130 850 WH SBL | 36400 | 248 | 147 | 8,0 | 1875000710 | > 0,96 |
| ATHLET 260W A30 850 WH SBL | 37400 | 280 | 134 | 8,0 | 1875000290 | > 0,96 |
| ATHLET 260W D15 850 WH SBL | 37400 | 280 | 134 | 8,0 | 1875000300 | > 0,96 |
| ATHLET 260W D30 850 WH SBL | 37400 | 280 | 134 | 8,0 | 1875000310 | > 0,96 |
| ATHLET 260W D60 850 WH SBL | 37400 | 280 | 134 | 8,0 | 1875000330 | > 0,96 |
| ATHLET 260W D90 850 WH SBL | 37400 | 280 | 134 | 8,0 | 1875000340 | > 0,96 |
| ATHLET 260W D120 850 WH SBL | 37400 | 280 | 134 | 8,0 | 1875000350 | > 0,96 |
| ATHLET 260W D130 850 WH SBL | 37400 | 280 | 134 | 8,0 | 1875000360 | > 0,96 |

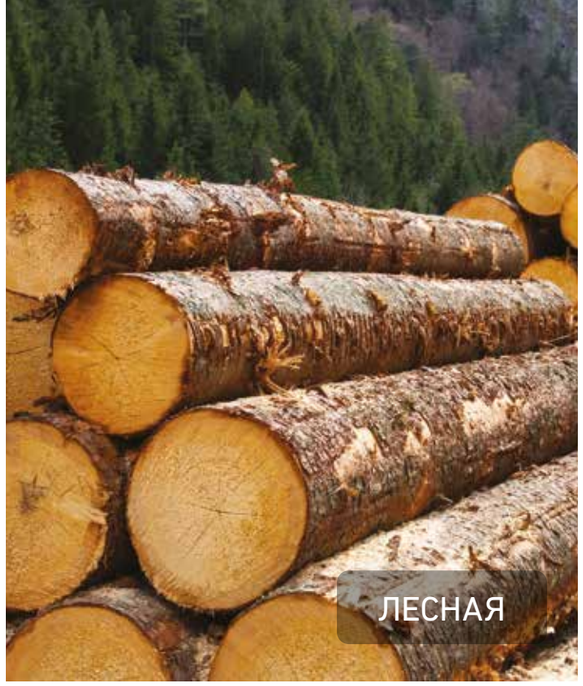
230 В
50/60 Гц
$K_{п<1\%}$
AC/DC
IP66
CE
EMC
DALI
A++
УХЛ1

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

# ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТ, КОТОРЫЙ РАБОТАЕТ































# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Грамотный выбор осветительного оборудования и профессиональное проектирование освещения промышленного объекта – залог безопасности работы персонала и высокого качества производимой продукции. Основными факторами, которые необходимо учитывать при выборе светильников для промышленного предприятия, являются условия эксплуатации и архитектурно-конструктивные особенности объекта.

больше информации
в разделе на сайте



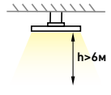
# ACORN





**О продукте**
Серия экономичных светильников для замены приборов с лампами накаливания до 500 Вт. Благодаря креплению с помощью скобы и корпусу из качественного сплава со степенью защиты IP65 светильник можно установить в производственных помещениях, подвалах, паркингах и на многих других похожих площадках. Модификации со стеклянной линзой позволяют использовать светильники ACORN LED в пожароопасных зонах.

**Установка**
Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стены с помощью лиры. Возможен подвес на трос с помощью рым-болта (не входит в комплект поставки).








# ACORN

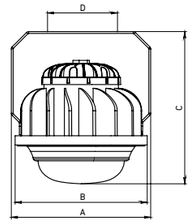
**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Электрическое подключение**
Сечение питающего кабеля – 3×0,75 мм² (для модификаций на 230 V) и 2×0,75 мм² (для модификаций на 36 V AC).

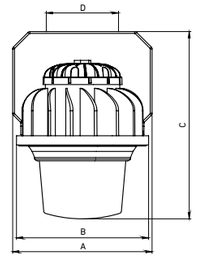
**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Возможна установка защитной решетки (заказывается отдельно, артикул – 5490000090).

**Габаритные размеры**

ACORN LED
с линзой из
прочного стекла




ACORN LED
с рассеивателем из
поликарбоната

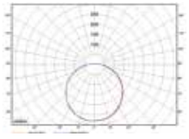



| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| ACORN LED 20 D120/150 | 160 | 120 | 205/180 | 70 |
| ACORN LED 30 D120/150 | 160 | 120 | 205/180 | 70 |
| ACORN LED 40 D120/150 | 165 | 145 | 230/195 | 90 |
| ACORN LED 25 D150 36 V AC | 140 | 115 | 180 | 70 |

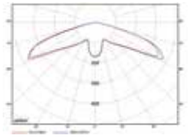
**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из поликарбоната (угол рассеивания – 120°). Возможны модификации с линзой из прозрачного темперированного стекла (with tempered glass) с углом рассеивания 150°.

Тип светодиодов:
- для модификаций с рассеивателем из поликарбоната (D120) – SMD;
- для модификаций с линзой из прозрачного темперированного стекла (D150) – COB.

ACORN LED 30 D120 5000K



ACORN LED 40 D150 5000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 70, > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

**Аксессуары**



Защитная решетка
для 20/30/40 Вт
Артикул – 5490000180
(для ACORN LED 20/30)

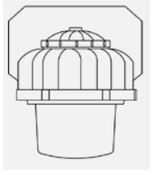


Защитная решетка
для 20/30/40 Вт
Артикул – 5490000190
(для ACORN LED 40)



Крепление G3/4
Артикул – 5490000090

**3 варианта крепления**



Крепление на скобу
(базовое исполнение)



Крепление
на рым-болт (опция)



Крепление
на трубу (опция)



36 VAC
230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<5\%}$
III *
IP65
CE
Ta(°C) -40/+40
EMC
F
A+
CRI >70
CRI >80
УХЛ1 **
УХЛ2

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACORN LED 20 D120 5000K | 2600 | 20 | 130 | 1,3 | 1490000010 | > 0,90 |
| ACORN LED 20 D150 5000K with tempered glass | 2800 | 22 | 127 | 1,4 | 1490000060 | > 0,90 |
| ACORN LED 25 D150 5000K with tempered glass 36 V AC | 3500 | 24 | 146 | 0,96 | 1490000160 | > 0,85 |
| ACORN LED 25 D150 5000K with tempered glass 36 V AC G3/4 | 3500 | 24 | 146 | 0,96 | 1490000070 | > 0,85 |
| ACORN LED 30 D120 4000K | 3400 | 30 | 113 | 1,4 | 1490000650 | > 0,90 |
| ACORN LED 30 D120 5000K | 4100 | 30 | 137 | 1,4 | 1490000020 | > 0,90 |
| ACORN LED 30 D150 5000K with tempered glass | 3500 | 30 | 117 | 1,5 | 1490000040 | > 0,90 |
| ACORN LED 40 D120 5000K | 5300 | 40 | 133 | 1,7 | 1490000090 | > 0,90 |
| ACORN LED 40 D150 5000K with tempered glass | 5200 | 40 | 130 | 1,8 | 1490000080 | > 0,90 |
| ACORN LED 40 D150 5000K with tempered glass 36 V AC | 4400 | 40 | 110 | 0,95 | 1490000370 | > 0,90 |

* для модификаций 36 V AC
** для модификаций ACORN LED xxD150 with tempered glass



# ARCTIC

Серия линейных пылевлагозащищенных светильников для освещения производственных цехов с потолками до 6 м, подсобных технических помещений, зон с высоким содержанием пыли и/или влаги.

| | G1 | G2 |
|---|---|---|
| Мощность | 25 – 60 Вт | 19 – 53 Вт |
| Эффективность | 125 лм/Вт | 150 лм/Вт |
| Масса | 1,8 – 5,4 кг | 1,7 – 3,0 кг |
| Высота корпуса | 110 мм | 100 мм |
| Ширина корпуса | 170 мм | 90 мм |



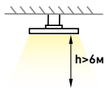
# ARCTIC STANDARD



230 В | 0/50/60 Гц | $К_{П<1\%}$ | AC DC | IP65 | Ta(°C) -40/+40 | EMC | A+ | CRI >80 | УХЛ2

**О продукте**
Серия экономичных светодиодных пылевлагозащищенных светильников в узком корпусе (TH) со световой отдачей до 113 лм/Вт. Схожие габаритные и установочные размеры с традиционными ламповыми светильниками позволяют заменять светильники «точка в точку».

**Установка**
Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стены без использования монтажных пластин. Для установки светильника на подвесы необходимо заказывать специальные крепления: комплект крепления Arctic /2/ на трос (артикул – 2069000010). Под заказ возможно изготовление светильника с аварийным блоком (EM), за исключением ARCTIC STANDARD 600 TH.

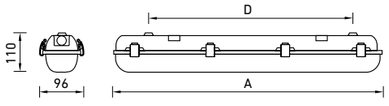



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

**Конструкция**
Корпус из материала SMC – полиэстер, усиленный стекловолокном.

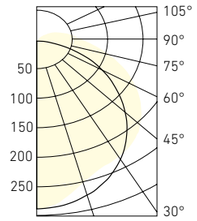
**Габаритные размеры**




| | A | D |
|---|---|---|
| ARCTIC STANDARD 600 TH | 671 | 445 |
| ARCTIC STANDARD 1200 TH | 1280 | 932 |
| ARCTIC STANDARD 1500 TH | 1582 | 1234 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из поликарбоната крепится к корпусу защелками из полиамида. Тип светодиодов – SMD.

ARCTIC STANDARD
600 TH 4000K




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 5000 К)
Индекс цветопередачи – 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемым драйвером по протоколам 1-10 В (HFR) или DALI (HFD).

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARCTIC STANDARD 600 TH 4000K | 2300 | 20 | 115 | 1,5 | 1088000590 | > 0,96 |
| ARCTIC STANDARD 600 TH 5000K | 1800 | 20 | 90 | 1,5 | 1088000600 | > 0,90 |
| ARCTIC STANDARD 1200 TH 4000K | 3500 | 32 | 109 | 2,2 | 1088000510 | > 0,95 |
| ARCTIC STANDARD 1200 TH 5000K | 3600 | 32 | 113 | 2,7 | 1088000500 | > 0,95 |
| ARCTIC STANDARD 1500 TH 4000K | 4500 | 44 | 102 | 3,2 | 1088000550 | > 0,98 |





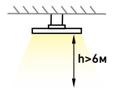
# ARCTIC.OPL ECO TH



230 В | 0/50/60 Гц | $К_{П<1\%}$ | AC DC | IK08 | IP65 | Ta(°C) -40/+40 | EMC | A+ | CRI >80 | УХЛ2

**О продукте**
Серия светильников в узком корпусе (TH) со степенью защиты IP65 и высокой светоотдачей. Большое количество модификаций, различающихся габаритными размерами и световым потоком, для замены светильников типа ЛСП.

**Установка**
Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стены без использования монтажных пластин. Для установки светильника на подвесы необходимо заказывать специальное крепление: комплект крепления Arctic /2/ на трос (артикул – 2069000010). Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой.

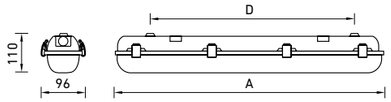



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 2×2,5 мм$^2$.
Максимальное сечение жил питающего кабеля для светильников с аварийным блоком – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

**Конструкция**
Корпус SMC – полиэстер, усиленный стекловолокном.

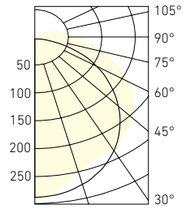
**Габаритные размеры**




| | A | D |
|---|---|---|
| ARCTIC.OPL ECO LED 600 TH* | 671 | 445 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1200 TH* | 1280 | 932 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1500 TH* | 1582 | 1234 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель (OPL) из поликарбоната крепится к корпусу защелками из полиамида. Под заказ возможна комплектация с защелками из нержавеющей стали.
Тип светодиодов – SMD.

ARCTIC.OPL ECO LED
600 TH 5000K




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 К
(под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10 В и DALI.

**Аксессуары**



Комплект крепления Arctic /2/
на трос. Артикул – 2069000010.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARCTIC.OPL ECO LED 600 TH** 4000K | 1900 | 18 | 106 | 1,5 | 1088000340 | > 0,96 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 600 TH** 5000K | 2100 | 22 | 95 | 1,5 | 1088000030 | > 0,97 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1200 TH** 4000K | 4000 | 34 | 118 | 3,6 | 1088000240 | > 0,97 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1200 TH** 5000K | 4000 | 34 | 118 | 3,6 | 1088000010 | > 0,97 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1500 TH** 4000K | 4500 | 44 | 102 | 3,2 | 1088000890 | > 0,98 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1500 TH** 5000K | 4600 | 44 | 105 | 3,2 | 1088000020 | > 0,98 |

* TH – обозначение светильника ARCTIC.OPL ECO LED с узким корпусом
** светильник не комплектуется блоком аварийного питания (только для ARCTIC.OPL ECO LED 600 TH)

Светильники серии ARCTIC в классическом корпусе

# ARCTIC.OPL ECO



230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

AC DC

IP65

Ta(°C) -40/+40

EMC

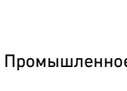
A+

CRI >80

УХЛ2

**О продукте**
Промышленный светильник с высокой степенью защиты IP65 и высокой светоотдачей. Большое количество модификаций, различающихся габаритными размерами и световым потоком, для замены светильников типа ЛСП.

**Установка**
Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стены без использования монтажных пластин. Для установки светильника на подвесы необходимо заказывать специальное крепление: комплект крепления Arctic /2/ на трос (артикул – 2069000010). Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой.

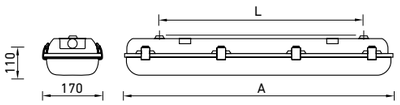



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 2×2,5 мм$^2$.
Максимальное сечение жил питающего кабеля для светильников с аварийным блоком – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

**Конструкция**
Корпус SMC – полиэстер, усиленный стекловолокном.

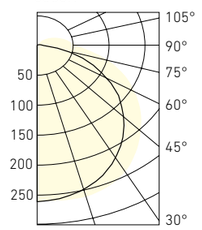
**Габаритные размеры**




| | A | L |
|---|---|---|
| ARCTIC.OPL ECO LED 600 | 671 | 445 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1200 | 1278 | 930 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1500 | 1578 | 1230 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель (OPL) из поликарбоната крепится к корпусу защелками из полиамида. Под заказ возможна комплектация с защелками из нержавеющей стали (with metal clips). Тип светодиодов – SMD.

ARCTIC.OPL ECO LED 600
5000K




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 К
(под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10 В и DALI.

**Аксессуары**



Комплект крепления Arctic /2/
на трос. Артикул – 2069000010

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_и$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARCTIC.OPL ECO LED 600 4000K | 3000 | 25 | 120 | 1,8 | 1088000110 | > 0,93 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 600 5000K | 3000 | 25 | 120 | 1,9 | 1088000040 | > 0,93 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1200 4000K | 6400 | 50 | 128 | 3,3 | 1088000100 | > 0,96 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1200 5000K | 6400 | 50 | 128 | 3,3 | 1088000050 | > 0,96 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1500 4000K | 7400 | 58 | 128 | 5,4 | 1088000330 | > 0,96 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1500 5000K | 7600 | 60 | 127 | 5,4 | 1088000060 | > 0,96 |



NEW

# ARCTIC G2



NEW

# ARCTIC G2



Безынструментальный доступ для подключения светильника к сети

Скобы крепления в комплекте поставки



Предусмотрено 2 кабельных ввода для подключения светильника к основной и аварийной сетям питания

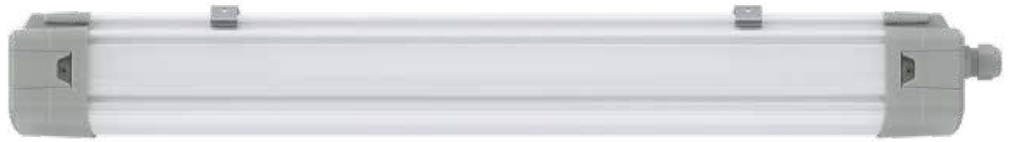






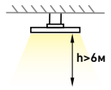
NEW

ARCTIC G2



**О продукте**
Новое поколение легендарных пылевлагозащищенных светильников ARCTIC для технических и технологических зон. Коэкструзионный корпус спроектирован с возможностью установки внутрь светильника аварийных блоков на 1 и 3 часа работы, подключения питания внутри светильника, и при этом он сохранил максимальную ремонтопригодность. Подходит для установки на высоте до 5 м и способен заменить светильники всех возможных модификаций светильников ЛСП.

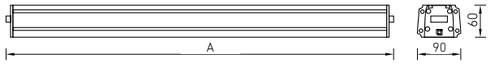
**Установка**
Крепление светильника на поверхность потолка или стены. Возможен подвес на трос.




**Комплект поставки**
Светильник в сборе, в комплекте со скобами для крепления к опорной поверхности. Подвес на трос в комплект светильника не входит.

**Конструкция**
Корпус и торцевые крышки из поликарбоната. Крепление торцевых крышек к корпусу осуществляется с помощью клипс. Внутри корпуса установлена клеммная колодка для подключения светильника к сети.

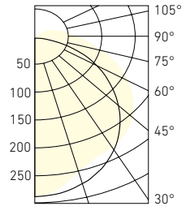
**Габаритные размеры**




| | A |
|---|---|
| ARCTIC G2 (600) xx | 715 |
| ARCTIC G2 (1200) xx | 1280 |
| ARCTIC G2 (1500) xx | 1580 |

**Оптическая часть**
Рассеиватель из УФ-стабилизированного поликарбоната.

ARCTIC G2 (1200)
40W 850 GY




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 K
(под заказ – 4000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Опционально возможно исполнение с диммированием по протоколу DALI.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 6 – 12 мм.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARCTIC G2 (600) 20W 850 GY | 2800 | 19 | 150 | 1,7 | Серый | 1088001980 | ≥ 0,95 |
| ARCTIC G2 (1200) 30W 850 GY | 4500 | 30 | 150 | 2,2 | Серый | 1088001990 | ≥ 0,95 |
| ARCTIC G2 (1200) 40W 850 GY | 5500 | 37 | 150 | 2,2 | Серый | 1088002000 | ≥ 0,95 |
| ARCTIC G2 (1500) 50W 850 GY | 8000 | 53 | 150 | 3,0 | Серый | 1088002010 | ≥ 0,95 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IK08
IP65
CE
Ta(°C) -40/+40
EMC
A+
CRI >80
УХЛ2

# LZ.OPL ECO TH



230 В

0/50/60 Гц

$K_{П<1\%}$

IK08 5Дж

AC DC

IP65

Ta(°C) -40/+40

EMC

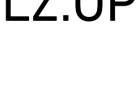
A+

CRI >80

УХЛ2

**О продукте**
Промышленный светильник в узком корпусе (TH) для освещения небольших технических помещений, автомастерских. Быстрый и удобный монтаж на опорную поверхность благодаря монтажным пластинам.

**Установка**
Крепление на поверхность потолка и стены, а также на подвесах в помещении или под навесом. В комплект входят установочные пластины и скобы.

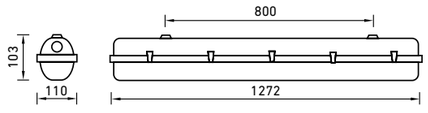



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Установочные пластины входят в комплект поставки. Комплекты крепления для установки светильника на шинопровод, стену, а также подвес на трос заказываются отдельно.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 2×2,5 мм². Диаметр вводного кабеля – 510 мм.

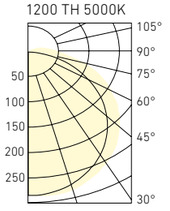
**Конструкция**
Корпус серого цвета из поликарбоната.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель (OPL) из поликарбоната крепится к корпусу металлическими защелками. Тип светодиодов – SMD.

LZ.OPL ECO LED 1200 TH 5000K




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколу DALI.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LZ.OPL ECO LED 1200 TH 4000K | 4000 | 34 | 118 | 2,4 | 1074000650 | > 0,97 |
| LZ.OPL ECO LED 1200 TH 5000K | 4000 | 34 | 118 | 2,4 | 1074000460 | > 0,97 |





# LZ.OPL ECO



230 В

0/50/60 Гц

$K_{П<1\%}$

IK08 5Дж

AC DC

IP65

Ta(°C) -40/+40

EMC

EM

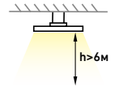
A+

CRI >80

УХЛ2

**О продукте**
Серия светильников со степенью защиты IP65 и высокой светоотдачей для освещения небольших производственных цехов, автомастерских и паркингов. Быстрый и удобный монтаж на опорную поверхность благодаря монтажным пластинам. Большое количество модификаций, различающихся габаритными размерами и световым потоком, для замены светильников типа ЛСП.

**Установка**
Крепление на поверхность потолка и стены, а также на подвесах в помещении или под навесом. В комплект входят установочные пластины и скобы.

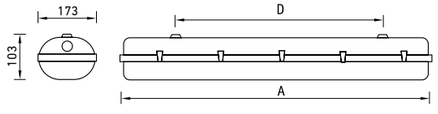



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Установочные пластины и скобы для подвеса входят в комплект поставки.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 2×2,5 мм². Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

**Конструкция**
Корпус серого цвета из поликарбоната.

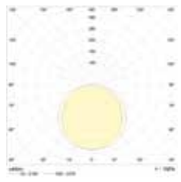
**Габаритные размеры**



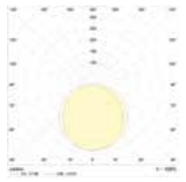

| | A | D |
|---|---|---|
| LZ.OPL ECO LED 600 | 660 | 360 |
| LZ.OPL ECO LED 1200 | 1270 | 800 |
| LZ.OPL ECO LED 1500 | 1572 | 800 |

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель (OPL) из поликарбоната крепится к корпусу металлическими защелками. Тип светодиодов – SMD.

LZ.OPL ECO LED 600 5000K



LZ.OPL ECO LED 1200 5000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколу DALI.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LZ.OPL ECO LED 600 4000K* | 3000 | 25 | 120 | 2,4 | 1074000670 | > 0,93 |
| LZ.OPL ECO LED 600 5000K* | 2800 | 25 | 112 | 2,4 | 1074000500 | > 0,93 |
| LZ.OPL ECO LED 1200 4000K | 6000 | 48 | 125 | 3,7 | 1074000600 | > 0,96 |
| LZ.OPL ECO LED 1200 5000K | 6000 | 48 | 125 | 3,7 | 1074000470 | > 0,96 |
| LZ.OPL ECO LED 1500 5000K | 7400 | 60 | 123 | 4,9 | 1074000520 | > 0,97 |

* светильник не комплектуется блоком аварийного питания

# SLICK STANDARD

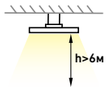
STANDARD



230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
IP66
CE
Ta(°C) -40/+40
EMC
CRI >80
УХЛ2

**О продукте**
Серия линейных светильников для замены приборов с линейными люминесцентными лампами типов ЛСП 2×36, ЛСП 2×40. Предназначены для освещения производственных помещений с высотой потолков до 5 м, крытых галерей, подсобных технических помещений.

**Установка**
Фиксация на опорную поверхность (потолок) с помощью монтажных скоб (входят в комплект поставки) или подвес на трос.

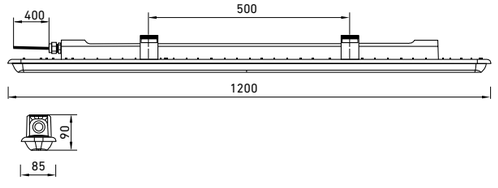



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Монтажные скобы входят в комплект поставки.

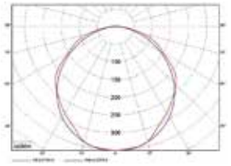
**Электрическое подключение**
Внешнее. Светильник поставляется с выводом кабеля в резиновой изоляции длиной 0,4 м. Диаметр кабеля – 7 мм. Сечение жил питающего кабеля – 2×1 мм$^2$.

**Конструкция**
Корпус из SMC-полиэстера, усиленного стекловолокном. Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания. Светильник может быть подключен к внешнему блоку аварийного питания. Допускается использовать с внешним CONVERSION KIT POWER LED 100 – 200 W IP65 (артикул – 6501000540, 1 блок на 6 светильников). Модификация светильника со встроенным блоком аварийного питания (EM) не предусмотрена.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Микропризматический рассеиватель из поликарбоната приклеивается к корпусу с помощью силиконового клея.
SLICK STANDARD 1200 5000K



**Характеристики**
Цветовая температура – 4000 К (под заказ – 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протоколов 1-10 В, DALI.

**Аксессуары**



3-pole I-shape connector for Industrial luminaires.
Артикул – 2909004330



3-pole T-shape connector for Industrial luminaires.
Артикул – 2909004340

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SLICK STANDARD 1200 4000K | 3900 | 32 | 122 | 1,8 | 1631002810 | > 0,96 |
| SLICK STANDARD 1200 5000K | 4000 | 32 | 125 | 1,8 | 1631002670 | > 0,96 |





# SLICK PC/SMC



230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
IP66 IP69
CE
Ta(°C) -40/+40
EMC
CRI >80
УХЛ1

**О продукте**
Серия линейных светильников для замены приборов с линейными люминесцентными лампами типов ЛСП 2×36, ЛСП 2×40, ЛСП 1×58. Предназначены для освещения производственных помещений с потолками до 5 м, крытых галерей, подсобных технических помещений.

**Установка**
Фиксация на опорную поверхность (потолок) с помощью монтажных скоб.

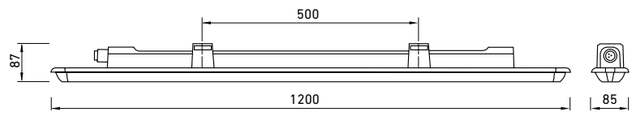



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Скобы для крепления на опорную поверхность входят в комплект поставки.
Коннектор для подключения к сети.

**Электрическое подключение**
Внешнее. Через кабельный разъем (входит в комплект поставки).
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

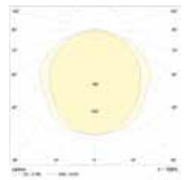
**Конструкция**
Корпус из SMC-полиэстера, усиленного стекловолокном. Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания. Светильник может быть подключен к внешнему блоку аварийного питания. Допускается использовать с внешним CONVERSION KIT POWER LED 100 – 200 W IP65 (артикул – 6501000540, 1 блок на 6 светильников). Модификация светильника со встроенным блоком аварийного питания (EM) не предусмотрена.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Микропризматический рассеиватель из поликарбоната (PC/SMC) приклеивается к корпусу с помощью силиконового клея.

SLICK.PRS LED (PC/SMC)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протоколов 1-10 В, DALI.

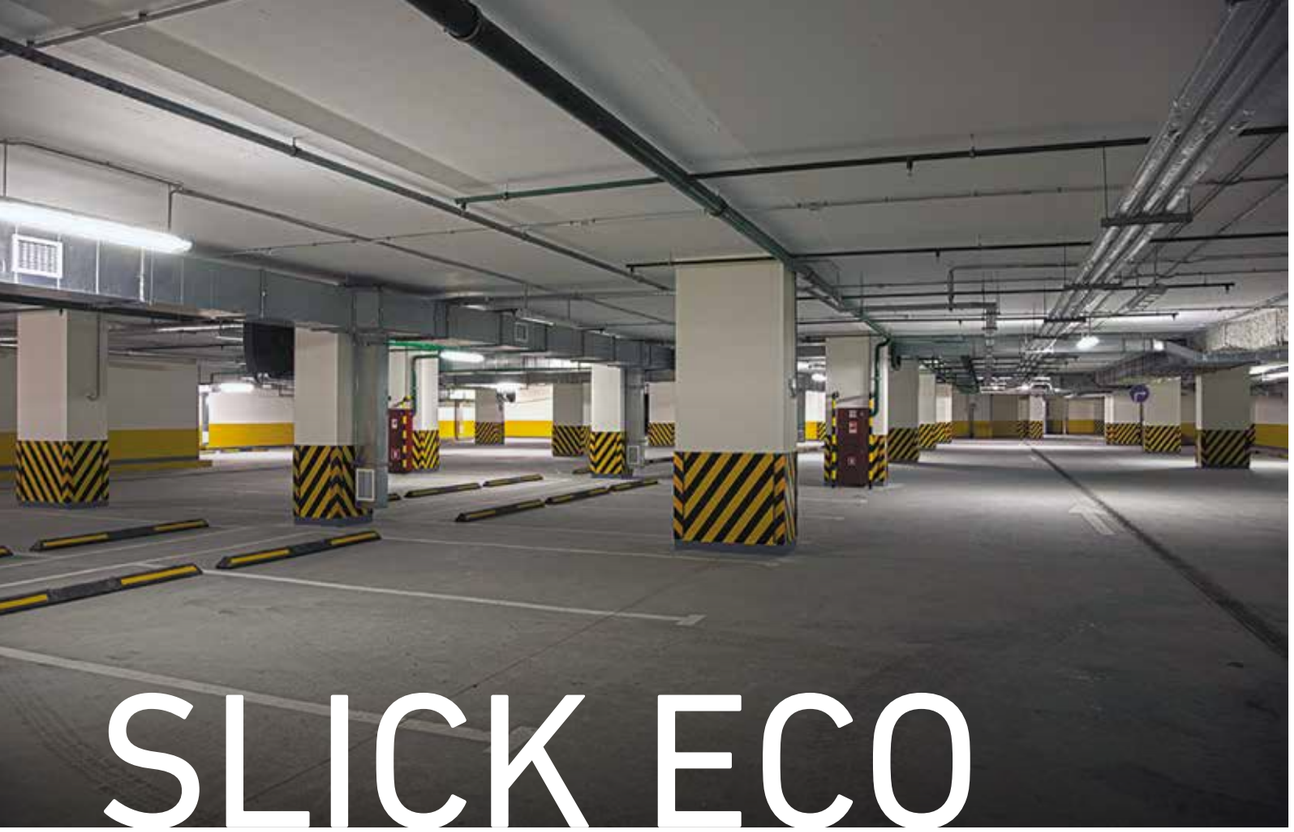


Крепление на скобу



Скоба для подвеса на трос (поставляется в комплекте со светильником)

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SLICK.PRS LED 35 (PC/SMC) 4000K | 5400 | 36 | 150 | 1,8 | 1631003970 | > 0,96 |
| SLICK.PRS LED 35 (PC/SMC) 5000K | 5400 | 36 | 150 | 1,8 | 1631002800 | > 0,96 |
| SLICK.PRS LED 40 (PC/SMC) 5000K | 6600 | 42 | 157 | 1,8 | 1631003280 | > 0,96 |



# SLICK ECO



**О продукте**
Серия светильников SLICK ECO LED – оптимальное решение для освещения мастерских, технических помещений, крытых паркингов и небольших складов. Простой и быстрый монтаж без необходимости разбора светильника. Подходит для замены светильников типов ЛСП 2×18, ЛСП 2×36, ЛСП 2×58.




**Установка**
Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка с помощью монтажных пластин (входят в комплект поставки). Возможна установка светильника на тросовый подвес.





# SLICK ECO

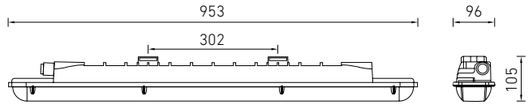


**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Установочные пластины, скобы для подвеса и коннектор для электрического подключения входят в комплект поставки. Для крепления светильников на опорную поверхность, подверженную внешним механическим факторам, необходимо заказывать Anti-vibration brackets for SLICK ECO LED (артикул – 2631000110). Группа механического исполнения М5 по ГОСТ 17516.1-90.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$. Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминиевого сплава, покрыт серой порошковой краской. Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой. Возможно изготовление светильника со встроенным аварийным блоком, рассчитанным на 1 час (EM) или 3 часа (EM3) работы в аварийном режиме.

**Габаритные размеры**




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам DALI, 1-10 В.

**Аксессуары**



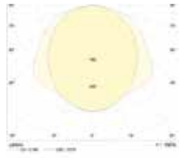
Комплект подвеса на трос (2 скобы, 2 троса). Артикул – 2598000130.



Кронштейн поворотный. Артикул – 2631000120.

**Оптическая часть**
Микропризматический (PRS) или опаловый (OPL) рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов – SMD.

SLICK.PRS ECO LED 60
5000K



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SLICK.OPL ECO LED 30 4000K | 3300 | 30 | 110 | 2,5 | 1631003400 | > 0,95 |
| SLICK.OPL ECO LED 30 5000K | 2900 | 32 | 91 | 2,5 | 1631002390 | > 0,95 |
| SLICK.OPL ECO LED 45 4000K | 4300 | 42 | 102 | 2,5 | 1631003410 | > 0,97 |
| SLICK.OPL ECO LED 45 5000K | 3900 | 42 | 93 | 2,5 | 1631000880 | > 0,97 |
| SLICK.OPL ECO LED 60 4000K | 6300 | 60 | 105 | 2,7 | 1631003420 | > 0,99 |
| SLICK.OPL ECO LED 60 5000K | 6800 | 60 | 113 | 2,7 | 1631000890 | > 0,99 |
| SLICK.PRS ECO LED 30 4000K | 4200 | 30 | 140 | 2,5 | 1631000560 | > 0,95 |
| SLICK.PRS ECO LED 30 5000K | 4000 | 30 | 133 | 2,5 | 1631000080 | > 0,95 |
| SLICK.PRS ECO LED 45 4000K | 4700 | 40 | 118 | 2,5 | 1631000290 | > 0,97 |
| SLICK.PRS ECO LED 45 5000K | 5200 | 40 | 130 | 2,5 | 1631000190 | > 0,97 |
| SLICK.PRS ECO LED 60 4000K | 7100 | 59 | 120 | 2,5 | 1631000280 | > 0,97 |
| SLICK.PRS ECO LED 60 5000K | 7700 | 59 | 131 | 2,5 | 1631000200 | > 0,97 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
IP65
Ta(°C) -40/+40
EMC
A+
CRI >70
УХЛ2

NEW

Линейные светильники со степенью защиты IP66/69

# SLICK ABS/SMC

230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

AC DC

IP66 IP69

CE

Ta(°C) -40/+40

EMC

CRI >80

УХЛ1



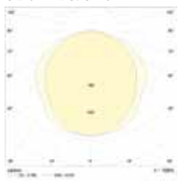
**О продукте**
Серия линейных светильников для замены приборов с линейными люминесцентными лампами типов ЛСП 2×36, ЛСП 2×40, ЛСП 1×58. Предназначены для освещения производственных помещений с потолками до 5 м, крытых галерей, подсобных технических помещений.

**Установка**
Фиксация на опорную поверхность (потолок) с помощью монтажных скоб. Возможен подвес на трос.




**Оптическая часть**
Рассеиватель из ABS-пластика.

SLICK ABS/SMC



**Комплект поставки**
Светильник в сборе с источником питания, скобами для крепления к опорной поверхности и электрическим коннектором для подключения к сети. Подвес на трос в комплект светильника не входит.

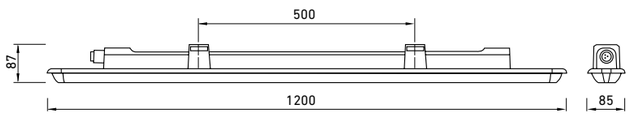
**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

**Конструкция**
Корпус из SMC-полиэстера, усиленного стекловолокном. Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания, модуль защиты от импульсных помех. Светильник может быть подключен к внешнему блоку аварийного питания. Допускается использовать с CONVERSION KIT POWER LED 100-200W IP65.

**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 К
(под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протокола DALI.

**Габаритные размеры**




| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SLICK ABS/SMC 28W 850 GY IP66/69 | 4200 | 28 | 150 | 1,8 | Серый | 1631005210 | ≥ 0,96 |
| SLICK ABS/SMC 35W 850 GY IP66/69 | 5400 | 36 | 150 | 1,8 | Серый | 1631005220 | ≥ 0,96 |
| SLICK ABS/SMC 40W 850 GY IP66/69 | 6600 | 42 | 157 | 1,8 | Серый | 1631005200 | ≥ 0,96 |



Светильники серии SLICK для сельского хозяйства

# SLICK AGRO

230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

AC DC

IP65

CE

Ta(°C) -40/+40

EMC

CRI >70

УХЛ2



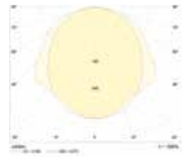
**О продукте**
Надежный светильник с высокой степенью защиты IP для освещения сельскохозяйственных помещений. Широкий список опций включает в себя модификации с управлением по протоколу DALI, сквозную проводку, различные варианты цветовой температуры.

**Установка**
Установка на поверхность потолка. Возможен подвес на трос.




**Оптическая часть**
Прозрачный микропризматический рассеиватель из ABS-пластика. Тип светодиодов – SMD.

SLICK.PRS AGRO LED 18
5000K

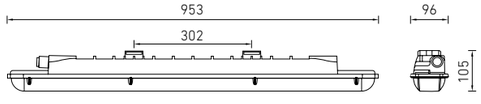


**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Установочные пластины, скобы для подвеса, коннектор для электрического подключения входят в комплект поставки. Для крепления светильника на опорную поверхность, подверженную внешним механическим факторам, необходимо заказывать anti-vibration brackets for SLICK ECO LED (артикул – 2631000110). Группа механического исполнения М5 по ГОСТ 17516.1-90.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской.

**Габаритные размеры**




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 К
(под заказ – 3000 К, 4000 К)
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам DALI, 1-10 В.

**Аксессуары**



Комплект подвеса на трос
(2 скобы, 2 троса).
Артикул – 2598000130

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SLICK.PRS AGRO LED 18 4000K | 2300 | 18 | 128 | 2,5 | 1631001330 | > 0,90 |
| SLICK.PRS AGRO LED 18 5000K | 2600 | 18 | 144 | 2,5 | 1631000730 | > 0,97 |
| SLICK.PRS AGRO LED 30 4000K | 3800 | 31 | 123 | 2,5 | 1631001340 | > 0,96 |
| SLICK.PRS AGRO LED 30 5000K | 4000 | 30 | 133 | 2,5 | 1631000490 | > 0,96 |
| SLICK.PRS AGRO LED 45 5000K | 5200 | 40 | 130 | 2,5 | 1631000660 | > 0,97 |
| SLICK.PRS AGRO LED 60 5000K | 7700 | 59 | 131 | 2,5 | 1631000670 | > 0,97 |

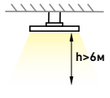


# SLICK G2



**О продукте**
Серия линейных светодиодных светильников с возможностью замены светодиодных модулей в процессе эксплуатации. Светильники предназначены для освещения производственных помещений, крытых галерей, подсобных технических помещений с потолками до 5 м. Предназначены для замены светильников типов ЛСП 2×18, ЛСП 2×36, ЛСП 2×58.

**Установка**
Фиксация на опорную поверхность (потолок/стена) или подвес на трос.








# SLICK G2

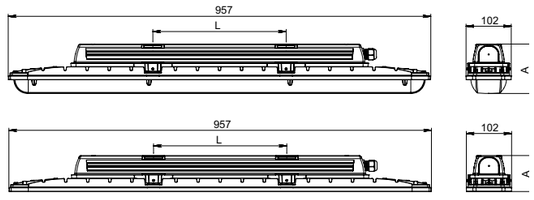


**Комплект поставки**
Светильник поставляется в сборе с крышкой для ввода кабеля (модификации с обозначением «...with driver box») или внешним IP-защищенным драйвером (модификации с обозначением «...w/o driver box»).

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминиевого сплава и покрыт молотковой краской. В модификациях с обозначением «...with driver box» крышка светильника крепится к корпусу четырьмя винтами. Предусмотрена возможность замены корпуса в сборе со светодиодными кластерами и источником питания в процессе эксплуатации, в т. ч. для улучшения параметров осветительной установки. Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой, блоком аварийного питания в выносном боксе (EM). Тестирование светильников в аварийном режиме осуществляется с помощью устройства TELEMANDO.

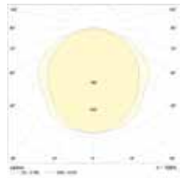
**Габаритные размеры**




| | A | L |
|---|---|---|
| SLICK.PRS LED 20/30/50 with driver box | 110 | 302 |
| SLICK.PRS LED 20/30/50 w/o driver box | 125 | 586 |
| SLICK.PRS LED 20/30/50 with driver box /tempered glass/ | 80 | 302 |
| SLICK.PRS LED 20/30/50 w/o driver box /tempered glass/ | 95 | 586 |

**Оптическая часть**
Прозрачный микропризматический рассеиватель из поликарбоната. Возможна комплектация прозрачным (SLICK.PRS LED xx xxx /tempered glass/ 5000K) или опаловым стеклом (SLICK.OPL LED xx xxx /tempered glass/ 5000K).

SLICK.PRS LED 50
with driver box 5000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 K
Индекс цветопередачи > 80 (опция > 70)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протоколов 1-10 В, DALI.

**Аксессуары**



Wall/ceiling rotary brackets SLICK LED G2.
Артикул – 2631000160.

| Наименование | Световой поток**, лм | Мощность**, Вт | лм/Вт** | Масса**, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SLICK.PRS LED 20 with driver box 5000K | 2900 | 22 | 132 | 3,7 | 1631001670 | > 0,95 |
| SLICK.PRS LED 30 with driver box 4000K | 3950 | 31 | 127 | 3,7 | 1631003290 | > 0,95 |
| SLICK.PRS LED 30 with driver box 5000K | 4100 | 31 | 132 | 3,7 | 1631001660 | > 0,95 |
| SLICK.PRS LED 50 with driver box 4000K | 7200 | 50 | 144 | 3,7 | 1631002940 | > 0,95 |
| SLICK.PRS LED 50 with driver box 5000K | 7200 | 50 | 144 | 3,7 | 1631001680 | > 0,95 |
| SLICK.PRS LED 60 with driver box 5000K | 8200 | 58 | 141 | 3,7 | 1631001820 | > 0,95 |
| SLICK.PRS LED 50 w/o driver box 5000K | 7200 | 50 | 144 | 2,8 | 1631001640 | > 0,95 |
| SLICK.PRS LED 20 with driver box /tempered glass/ 5000K | 2900 | 22 | 132 | 4,5 | 1631001650 | > 0,95 |
| SLICK.PRS LED 30 with driver box /tempered glass/ 4000K | 4500 | 30 | 150 | 4,5 | 1631002860 | > 0,95 |
| SLICK.PRS LED 30 with driver box /tempered glass/ 5000K | 4500 | 30 | 150 | 4,5 | 1631001710 | > 0,95 |
| SLICK.PRS LED 50 with driver box /tempered glass/ 4000K | 7350 | 50 | 147 | 4,5 | 1631003210 | > 0,95 |
| SLICK.PRS LED 50 with driver box /tempered glass/ 5000K | 7350 | 50 | 147 | 4,5 | 1631001720 | > 0,95 |
| SLICK.PRS LED 60 with driver box /tempered glass/ 5000K | 9100 | 58 | 157 | 4,5 | 1631001840 | > 0,95 |

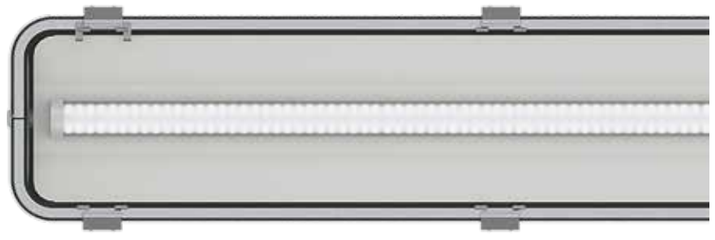
* для модификаций с аварийным блоком EM
** указаны расчетные значения. Возможно незначительное изменение характеристик на момент доступности к заказу
*** для модификаций с темперированным стеклом

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP65
IP66 ***
CE
Ta(°C) -40/+40
Ta(°C) 0/+40 *
EMC
A+
CRI >80
УХЛ2




# INOX





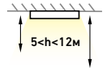
Светильники из нержавеющей стали со степенью защиты IP65

# INOX



**О продукте**
Серия светильников для тяжелых условий эксплуатации. Предназначены для применения на предприятиях химической, оборонной и пищевой промышленности. Возможно применение в пожароопасных зонах. Светильники INOX LED отличаются удобным монтажом благодаря креплению пластины с кластерами и источником питания к корпусу с помощью магнитов. Возможно изготовление модификаций с аварийным блоком (EM), кроме INOX LED 30.

**Установка**
Крепление на поверхность потолка с помощью двух рым-болтов (входят в комплект поставки) на подвесы.

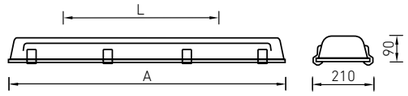



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Рым-болт для крепления входит в комплект поставки.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

**Конструкция**
Корпус, штампованный из листовой нержавеющей стали AISI304, толщиной 0,8 мм.

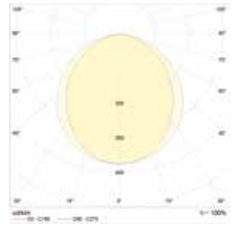
**Габаритные размеры**




| | A | L |
|---|---|---|
| INOX LED 30 | 700 | 560 |
| INOX LED 50 | 1295 | 1015 |
| INOX LED 70 | 1600 | 1320 |

**Оптическая часть**
Защитное прозрачное темперированное силикатное стекло толщиной 5 мм. Стекло крепится к корпусу металлическими защелками.

INOX LED 50 5000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 K (под заказ – 4000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения.

**Аксессуары**



Поворотный комплект крепления на стену.
Артикул – 2077000010

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INOX LED 30 4000K | 3200 | 25 | 128 | 4,4 | 1079000170 | > 0,95 |
| INOX LED 30 5000K | 3200 | 25 | 128 | 4,4 | 1079000120 | > 0,98 |
| INOX LED 50 4000K | 5200 | 41 | 127 | 8,0 | 1079000380 | > 0,98 |
| INOX LED 50 5000K | 5200 | 41 | 127 | 8,0 | 1079000100 | > 0,97 |
| INOX LED 70 4000K | 8000 | 66 | 121 | 9,7 | 1079000140 | > 0,95 |
| INOX LED 70 5000K | 8000 | 66 | 121 | 9,7 | 1079000110 | > 0,98 |

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
IK08 6,5Дж
AC DC
IP65
CE
Ta(°C) -40/+40
EMC
F
A+
CRI >80
УХЛ2

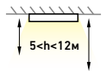
Светильники из нержавеющей стали для тяжелых условий эксплуатации

# INOX G2



**О продукте**
Серия светильников для тяжелых условий эксплуатации. Предназначены для применения на предприятиях химической, пищевой и оборонной промышленности. Габаритные размеры корпуса зависят от мощности светильника. Рекомендуются для установки в пожароопасные зоны П-I; П-II; П-IIa (для версий со стеклом). Преимущества модификаций серии INOX LED G2 – встроенная защита от микроимпульсных помех 2 (L-N)- 4 кВ (L-N-PE). Широкая линейка модификаций, подходят для замены приборов с компактными и линейными люминесцентными лампами. Предусмотрено исполнение со вторым классом защиты от поражения электрическим током.

**Установка**
Фиксация на опорную поверхность (потолок/стена) с помощью скобы.

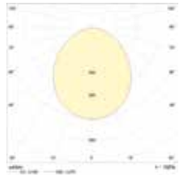



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Скоба для крепления на опорную поверхность входит в комплект поставки.
Вывод кабеля для подключения к сети – 0,5 м;
сечение 3×1 мм².

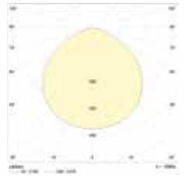
**Конструкция**
Корпус сварной из листовой нержавеющей стали AISI 304 (SS) толщиной 0,8 мм. Возможно опциональное изготовление модификаций из нержавеющей стали AISI 316 и AISI 321. Сварные швы обработаны методом пассивации для защиты от коррозии нержавеющей стали в местах сварки. Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания, модуль защиты от внешних микроимпульсных помех. Светильник может быть подключен с внешним аварийным блоком CONVERSION KIT POWER LED 100-200W IP65 (артикул – 6501000540). Модификация со встроенным аварийным блоком (EM) не предусмотрена.

**Оптическая часть**
Прозрачный рассеиватель из закаленного темперированного стекла (GL/SS) или полиметилметакрилата (PMMA/SS) приклеивается к корпусу с помощью силиконового клея. Отражатель из листового металла, закрепленный в корпусе и покрытый белой порошковой краской, позволяет увеличить эффективность оптической части светильника.

INOX LED (GL/SS) 60 5000K



INOX LED (GL/SS) 80 5000K

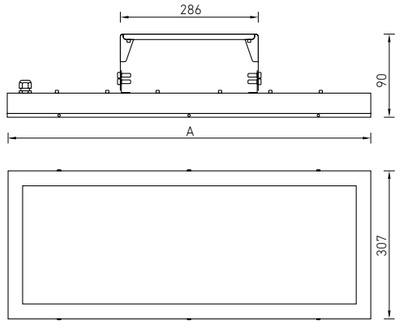


**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 K (под заказ – 4000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протоколов 1-10 В, DALI.

**Электрическое подключение**
Внешнее. Через IP-защищенную распаячную коробку или кабельный разъем (в комплект поставки не входят).

**Габаритные размеры**




| | A |
|---|---|
| INOX LED 20 (GL/SS) 5000K | 307 |
| INOX LED 20 (GL/SS) 5000K II class | 457 |
| INOX LED 30 (GL/SS) 5000K | 607 |
| INOX LED 60 (GL/SS) 5000K | 457 |
| INOX LED 80 (GL/SS) 5000K | 607 |
| INOX LED G2 (460) 40W 850 SL II class | 757 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INOX LED 20 (GL/SS) 5000K | 2700 | 20 | 135 | 4,8 | 1079000490 | > 0,97 |
| INOX LED 20 (GL/SS) 5000K II class | 2700 | 20 | 135 | 4,8 | 1079000740 | > 0,97 |
| INOX LED 30 (GL/SS) 5000K | 3750 | 30 | 125 | 5,8 | 1079000480 | > 0,97 |
| INOX LED 60 (GL/SS) 5000K | 7400 | 58 | 128 | 5,8 | 1079000450 | > 0,97 |
| INOX LED 80 (GL/SS) 5000K | 10000 | 80 | 125 | 7,4 | 1079000270 | > 0,97 |
| INOX LED G2 (460) 40W 850 SL II class | 5100 | 40 | 128 | 5,0 | 1079000840 | > 0,97 |



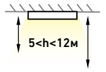
Линейный пылевлагозащищенный светильник со степенью защиты IP65

# PHILLER STANDARD



**О продукте**
Серия компактных светильников со степенью защиты от пыли и влаги IP65 разработана для замены светильников с линейными люминесцентными лампами (ЛСП). Удобный и легкий монтаж, электроподключение без использования специального инструмента.

**Установка**
Крепление на опорную поверхность с помощью скоб, которые входят в комплект поставки.

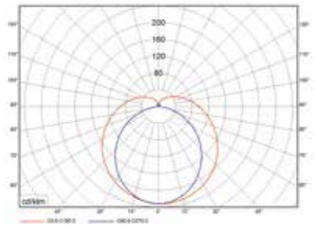



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Скобы для установки светильника на поверхность потолка или стены входят в комплект поставки.

**Конструкция**
Корпус из поликарбоната. Внутри корпуса установлен источник питания и светодиодные кластеры.

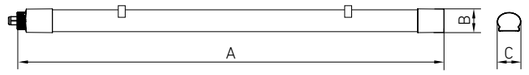
**Оптическая часть**
Рассеиватель из поликарбоната.

PHILLER STANDARD 1200



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Габаритные размеры**




| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| PHILLER STANDARD (600) | 580 | 65 | 51 |
| PHILLER STANDARD (1200) | 1180 | 65 | 51 |
| PHILLER STANDARD (1500) | 1480 | 65 | 51 |

**Электрическое подключение**
Подключение питания внутреннее – через IP-защищенный кабельный ввод с торца светильника. Внутри корпуса установлена нажимная клеммная колодка для подключения питания.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PHILLER STANDARD (600) 20W 840 GR | 2100 | 19 | 111 | 0,4 | Серый | 1794000160 | > 0,96 |
| PHILLER STANDARD (1200) 40W 840 GR | 4200 | 40 | 105 | 0,6 | Серый | 1794000170 | > 0,98 |
| PHILLER STANDARD (1500) 50W 840 GR | 5200 | 50 | 104 | 0,8 | Серый | 1794000180 | > 0,98 |

# INSEL



Серия светильников для тяжелых условий эксплуатации с возможностью установки на высоту до 30 м. Объединяет в себе модификации с креплением на скобу, встройку в различные типы потолков, консольное крепление на опору.

| | G1 | G2 | G3 |
|---|---|---|---|
| Мощность | 70 – 120 Вт | 64 – 168 Вт | 74 – 285 Вт |
| Эффективность | 100 лм/Вт | 130 лм/Вт | 150 лм/Вт |
| Масса | 10,5 кг | 10,4 – 11,5 кг | 7,0 – 7,5 кг |
| Высота корпуса | 190 мм | 190 мм | 169 мм |



NEW

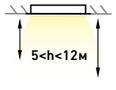



# INSEL LB/R G3



**О продукте**
Энергоэффективный светильник с высокой степенью защиты IP для установки в ниши, в том числе под навесом АЗС. Рассчитан для работы в сети переменного тока 100 – 305 В, 50 – 60 Гц, в сети постоянного тока 140 – 420 В.

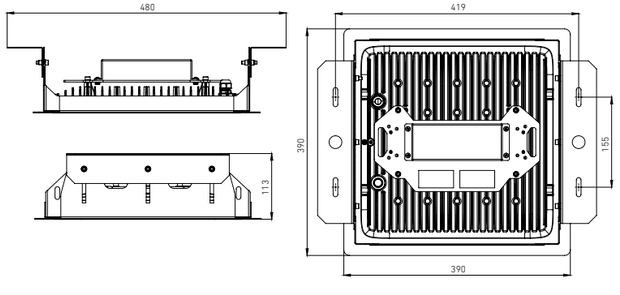
**Установка**
Встраивается в ниши с помощью комплекта крепления (поставляется в комплекте со светильником).




**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Рамка для монтажа входит в комплект поставки.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия.
Цельнометаллическая сварная рамка, окрашенная белой порошковой краской.

**Габаритные размеры**





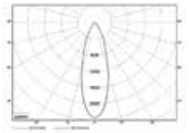

Светодиодные встраиваемые в потолок светильники

# INSEL LB/R G3

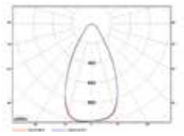
NEW

**Оптическая часть**
Прозрачное темперированное стекло. Вторичная оптика из ПММА с различными углами светораспределения. Тип светодиодов – SMD. Опционально возможна модификация со специальным олеофобным покрытием (OPH) для легкого устранения загрязняющих веществ с оптической части светильника для сохранения эффективности и светового потока.

INSEL LB/R xxW D30 850



INSEL LB/R xxW D60 850



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 K, 5700 K
Индекс цветопередачи > 70, > 80
Степень защиты – IP66
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент пульсации светового потока ≤ 1%

**Управление освещением**
Светильники серии INSEL LB/R LED G3 могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10 В и DALI. Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения и освещенности.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSEL LB/R LED G3 70W A30 850 WH | 11200 | 74 | 151 | 11,8 | Белый | 1332002600 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 70W D15 850 WH | 11200 | 74 | 151 | 11,8 | Белый | 1332002610 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 70W D30 850 WH | 11200 | 74 | 151 | 11,8 | Белый | 1332002620 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 70W D60 850 WH | 11600 | 76 | 153 | 11,8 | Белый | 1332002630 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 70W D90 850 WH | 11600 | 76 | 153 | 11,8 | Белый | 1332002640 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 70W D120 850 WH | 11600 | 76 | 153 | 11,8 | Белый | 1332002650 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 70W D130 850 WH | 11600 | 76 | 153 | 11,8 | Белый | 1332002660 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 100W A30 850 WH | 16200 | 108 | 150 | 11,8 | Белый | 1332002460 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 100W D15 850 WH | 16200 | 108 | 150 | 11,8 | Белый | 1332002470 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 100W D30 850 WH | 16200 | 108 | 150 | 11,8 | Белый | 1332002480 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 100W D60 850 WH | 16400 | 108 | 152 | 11,8 | Белый | 1332002490 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 100W D90 850 WH | 16400 | 108 | 152 | 11,8 | Белый | 1332002500 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 100W D120 850 WH | 16400 | 108 | 152 | 11,8 | Белый | 1332002510 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 100W D130 850 WH | 16400 | 108 | 152 | 11,8 | Белый | 1332002520 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 130W A30 850 WH | 20200 | 138 | 146 | 11,8 | Белый | 1332002320 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 130W D15 850 WH | 20200 | 138 | 146 | 11,8 | Белый | 1332002330 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 130W D30 850 WH | 20200 | 138 | 146 | 11,8 | Белый | 1332002340 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 130W D60 850 WH | 20800 | 138 | 151 | 11,8 | Белый | 1332002350 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 130W D90 850 WH | 20800 | 138 | 151 | 11,8 | Белый | 1332002360 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 130W D120 850 WH | 20800 | 138 | 151 | 11,8 | Белый | 1332002370 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 130W D130 850 WH | 20800 | 138 | 151 | 11,8 | Белый | 1332002380 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 170W A30 850 WH | 26000 | 180 | 144 | 11,8 | Белый | 1332002180 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 170W D15 850 WH | 26000 | 180 | 144 | 11,8 | Белый | 1332002190 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 170W D30 850 WH | 26000 | 180 | 144 | 11,8 | Белый | 1332002200 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 170W D60 850 WH | 28200 | 185 | 152 | 11,8 | Белый | 1332002210 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 170W D90 850 WH | 28200 | 185 | 152 | 11,8 | Белый | 1332002220 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 170W D120 850 WH | 28200 | 185 | 152 | 11,8 | Белый | 1332002230 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 170W D130 850 WH | 28200 | 185 | 152 | 11,8 | Белый | 1332002240 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 200W A30 850 WH | 30600 | 220 | 139 | 11,8 | Белый | 1332002040 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 200W D15 850 WH | 30600 | 220 | 139 | 11,8 | Белый | 1332002050 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 200W D30 850 WH | 30600 | 220 | 139 | 11,8 | Белый | 1332002060 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 200W D60 850 WH | 32600 | 220 | 148 | 11,8 | Белый | 1332002070 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 200W D90 850 WH | 32600 | 220 | 148 | 11,8 | Белый | 1332002080 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 200W D120 850 WH | 32600 | 220 | 148 | 11,8 | Белый | 1332002090 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 200W D130 850 WH | 32600 | 220 | 148 | 11,8 | Белый | 1332002100 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 230W A30 850 WH | 34000 | 250 | 136 | 11,8 | Белый | 1332001910 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 230W D15 850 WH | 34000 | 250 | 136 | 11,8 | Белый | 1332001900 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 230W D30 850 WH | 34000 | 250 | 136 | 11,8 | Белый | 1332001830 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 230W D60 850 WH | 36400 | 250 | 146 | 11,8 | Белый | 1332001890 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 230W D90 850 WH | 36400 | 250 | 146 | 11,8 | Белый | 1332001880 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 230W D120 850 WH | 36400 | 250 | 146 | 11,8 | Белый | 1332001870 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 230W D130 850 WH | 36400 | 250 | 146 | 11,8 | Белый | 1332001860 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 260W A30 850 WH | 37400 | 280 | 134 | 11,8 | Белый | 1332001760 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 260W D15 850 WH | 37400 | 280 | 134 | 11,8 | Белый | 1332001770 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 260W D30 850 WH | 37400 | 280 | 134 | 11,8 | Белый | 1332001780 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 260W D60 850 WH | 40200 | 285 | 141 | 11,8 | Белый | 1332001790 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 260W D90 850 WH | 40200 | 285 | 141 | 11,8 | Белый | 1332001800 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 260W D120 850 WH | 40200 | 285 | 141 | 11,8 | Белый | 1332001810 | > 0,96 |
| INSEL LB/R LED G3 260W D130 850 WH | 40200 | 285 | 141 | 11,8 | Белый | 1332001820 | > 0,96 |

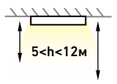
230 В
50/60 Гц
$K_{П≤1\%}$
IK08 5Дж
AC DC
IP66
Ta(°C) -40/+60
EMC
A+
CRI >80
УХЛ1






**О продукте**
Светильники серии INSEL LB/S LED G3 предназначены для освещения промышленных предприятий с высотой потолков от 5 до 15 м, аэропортов, вокзалов, спортивных комплексов.

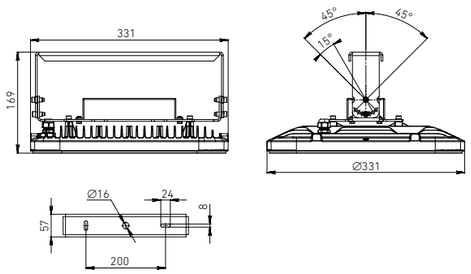
**Установка**
Крепление на поверхность потолка в помещении или под навесом с помощью скобы.




**Комплект поставки**
Светильник в сборе с элементом крепления (лирой) и коннектором для электрического подключения.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, окрашенный белой порошковой краской.

**Габаритные размеры**



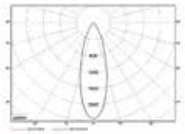




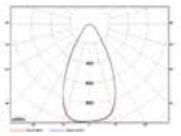

# INSEL LB/S G3

**Оптическая часть**
Вторичная оптика с различными углами светораспределения. Прозрачное темперированное стекло. Тип светодиодов – SMD. Опционально возможна модификация со специальным олеофобным покрытием (OPH) для легкого устранения загрязняющих веществ с оптической части светильника для сохранения эффективности и светового потока.

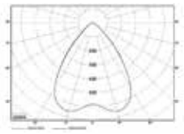
INSEL LB/S LED 80 D30 5000K



INSEL LB/S LED 80 D60 5000K



INSEL LB/S LED 80 D80 5000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 K, 5700 K
Индекс цветопередачи > 70, > 80
Степень защиты – IP66
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент пульсации светового потока ≤ 1%

**Управление освещением**
Возможно изготовление модификаций с функцией управления освещением по протоколам 1-10 В (HFR), DALI (HFD), встроенным или выносным микроволновым датчиком движения (MS).

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSEL LB/S LED G3 70W A30 850 WH SB | 11200 | 74 | 151 | 11,0 | Белый | 1334003670 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 70W D15 850 WH SB | 11200 | 74 | 151 | 11,0 | Белый | 1334003680 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 70W D30 850 WH SB | 11200 | 74 | 151 | 11,0 | Белый | 1334003690 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 70W D60 850 WH SB | 11600 | 76 | 153 | 11,0 | Белый | 1334003700 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 70W D90 850 WH SB | 11600 | 76 | 153 | 11,0 | Белый | 1334003710 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 70W D120 850 WH SB | 11600 | 76 | 153 | 11,0 | Белый | 1334003720 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 70W D130 850 WH SB | 11600 | 76 | 153 | 11,0 | Белый | 1334003730 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 100W A30 850 WH SB | 16200 | 108 | 150 | 11,0 | Белый | 1334003530 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 100W D15 850 WH SB | 16200 | 108 | 150 | 11,0 | Белый | 1334003540 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 100W D30 850 WH SB | 16200 | 108 | 150 | 11,0 | Белый | 1334003550 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 100W D60 850 WH SB | 16400 | 108 | 152 | 11,0 | Белый | 1334003560 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 100W D90 850 WH SB | 16400 | 108 | 152 | 11,0 | Белый | 1334003570 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 100W D120 850 WH SB | 16400 | 108 | 152 | 11,0 | Белый | 1334003580 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 100W D130 850 WH SB | 16400 | 108 | 152 | 11,0 | Белый | 1334003590 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 130W A30 850 WH SB | 20200 | 138 | 146 | 11,0 | Белый | 1334003380 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 130W D15 850 WH SB | 20200 | 138 | 146 | 11,0 | Белый | 1334003390 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 130W D30 850 WH SB | 20200 | 138 | 146 | 11,0 | Белый | 1334003400 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 130W D60 850 WH SB | 20800 | 138 | 151 | 11,0 | Белый | 1334003410 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 130W D90 850 WH SB | 20800 | 138 | 151 | 11,0 | Белый | 1334003420 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 130W D120 850 WH SB | 20800 | 138 | 151 | 11,0 | Белый | 1334003430 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 130W D130 850 WH SB | 20800 | 138 | 151 | 11,0 | Белый | 1334003450 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 170W A30 850 WH SB | 26000 | 180 | 144 | 11,0 | Белый | 1334003240 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 170W D15 850 WH SB | 26000 | 180 | 144 | 11,0 | Белый | 1334003250 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 170W D30 850 WH SB | 26000 | 180 | 144 | 11,0 | Белый | 1334003260 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 170W D60 850 WH SB | 28200 | 185 | 152 | 11,0 | Белый | 1334003270 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 170W D90 850 WH SB | 28200 | 185 | 152 | 11,0 | Белый | 1334003280 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 170W D120 850 WH SB | 28200 | 185 | 152 | 11,0 | Белый | 1334003290 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 170W D130 850 WH SB | 28200 | 185 | 152 | 11,0 | Белый | 1334003300 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 200W A30 850 WH SB | 30600 | 220 | 139 | 11,0 | Белый | 1334003100 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 200W D15 850 WH SB | 30600 | 220 | 139 | 11,0 | Белый | 1334003110 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 200W D30 850 WH SB | 30600 | 220 | 139 | 11,0 | Белый | 1334003120 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 200W D60 850 WH SB | 32600 | 220 | 148 | 11,0 | Белый | 1334003130 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 200W D90 850 WH SB | 32600 | 220 | 148 | 11,0 | Белый | 1334003140 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 200W D120 850 WH SB | 32600 | 220 | 148 | 11,0 | Белый | 1334003150 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 200W D130 850 WH SB | 32600 | 220 | 148 | 11,0 | Белый | 1334003160 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 230W A30 850 WH SB | 34000 | 250 | 136 | 11,0 | Белый | 1334002960 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 230W D15 850 WH SB | 34000 | 250 | 136 | 11,0 | Белый | 1334002970 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 230W D30 850 WH SB | 34000 | 250 | 136 | 11,0 | Белый | 1334002980 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 230W D60 850 WH SB | 36400 | 250 | 146 | 11,0 | Белый | 1334002990 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 230W D90 850 WH SB | 36400 | 250 | 146 | 11,0 | Белый | 1334003000 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 230W D120 850 WH SB | 36400 | 250 | 146 | 11,0 | Белый | 1334003010 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 230W D130 850 WH SB | 36400 | 250 | 146 | 11,0 | Белый | 1334003020 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 260W A30 850 WH SB | 37400 | 280 | 134 | 11,0 | Белый | 1334002820 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 260W D15 850 WH SB | 37400 | 280 | 134 | 11,0 | Белый | 1334002830 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 260W D30 850 WH SB | 37400 | 280 | 134 | 11,0 | Белый | 1334002840 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 260W D60 850 WH SB | 40200 | 285 | 141 | 11,0 | Белый | 1334002850 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 260W D90 850 WH SB | 40200 | 285 | 141 | 11,0 | Белый | 1334002860 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 260W D120 850 WH SB | 40200 | 285 | 141 | 11,0 | Белый | 1334002870 | > 0,96 |
| INSEL LB/S LED G3 260W D130 850 WH SB | 40200 | 285 | 141 | 11,0 | Белый | 1334002880 | > 0,96 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П≤1\%}$
IK08 5Дж
AC DC
IP66
Ta(°C) -40/+60
EMC
A+
CRI >80
УХЛ1

NEW

# HELEN



230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

IP66 IP69

Ta(°C) -20/+40

EMC

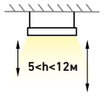
A+

CRI >80

УХЛ2

**О продукте**
Серия светильников со степенью защиты от пыли и влаги IP66/IP69 разработана для эксплуатации в тяжелых условиях. Корпус из поликарбонатной трубы препятствует скоплению грязи и легко очищается. Предназначена для замены светильников с линейными люминесцентными лампами T5 и T8.

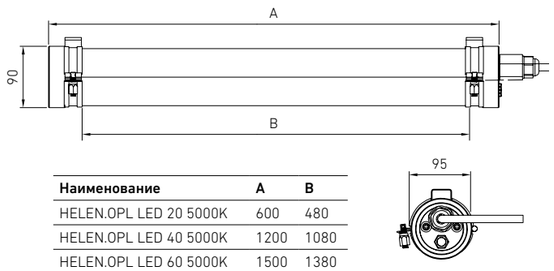
**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью скоб. Возможен подвес на трос.




**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Скобы для установки светильника на поверхность потолка или стен входят в комплект поставки.

**Конструкция**
Корпус из поликарбоната. Торцевые крышки из нержавеющей стали.

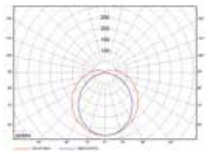
**Габаритные размеры**




| Наименование | A | B |
|---|---|---|
| HELEN.OPL LED 20 5000K | 600 | 480 |
| HELEN.OPL LED 40 5000K | 1200 | 1080 |
| HELEN.OPL LED 60 5000K | 1500 | 1380 |

**Оптическая часть**
Опаловый (OPL) рассеиватель из поликарбоната.
Тип светодиодов – SMD.

HELEN.OPL LED 20 5000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Под заказ возможно исполнение светильников с регулировкой по протоколу DALI.

**Электрическое подключение**
Электрическое подключение внешнее.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HELEN.OPL LED 20 4000K | 2600 | 20 | 130 | 1,0 | 1496000100 | > 0,96 |
| HELEN.OPL LED 20 5000K | 2600 | 20 | 130 | 1,0 | 1496000040 | > 0,96 |
| HELEN.OPL LED 40 4000K | 5500 | 40 | 138 | 1,6 | 1496000110 | > 0,96 |
| HELEN.OPL LED 40 5000K | 5500 | 40 | 138 | 1,6 | 1496000050 | > 0,96 |
| HELEN.OPL LED 60 4000K | 8000 | 56 | 143 | 1,9 | 1496000120 | > 0,96 |
| HELEN.OPL LED 60 5000K | 8000 | 56 | 143 | 1,9 | 1496000060 | > 0,96 |





NEW

# FACTORY G2



230 В

50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

IP65

Ta(°C) -20/+40

EMC

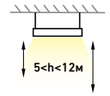
A+

CRI >80

УХЛ1

**О продукте**
Серия линейных светильников на основе алюминиевого профиля со степенью защиты IP65. Мощность и световой поток светильника увеличиваются.

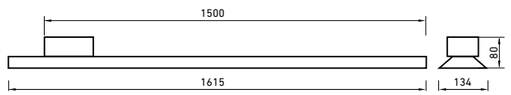
**Установка**
Крепление на поверхность потолка или подвес на трос.



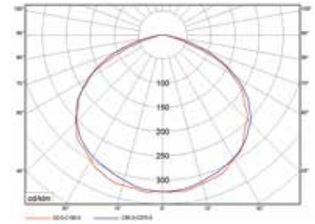

**Комплект поставки**
Светильник в сборе с источником питания, скобами для крепления к опорной поверхности и электрическим коннектором для подключения к сети. Подвес на трос в комплект светильника не входит.

**Конструкция**
Корпус из экструдированного алюминия с анодированным защитным покрытием.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель из УФ-стабилизированного поликарбоната.




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 K
(под заказ – 4000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Степень защиты – IP65
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Под заказ возможно исполнение светильников с регулировкой по протоколу DALI.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 6 – 12 мм.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FACTORY G2 (550) 30W D120 850 GY | 4500 | 30 | 150 | 2,0 | Серый (анодированный алюминий) | 1508000100 | ≥0,96 |
| FACTORY G2 (1100) 70W D120 850 GY | 10500 | 70 | 150 | 4,0 | Серый (анодированный алюминий) | 1508000110 | ≥0,96 |
| FACTORY G2 (1650) 130W D120 850 GY | 20000 | 133 | 150 | 5,5 | Серый (анодированный алюминий) | 1508000130 | ≥0,96 |
| FACTORY G2 (1650) 200W D120 850 GY | 30000 | 200 | 150 | 5,5 | Серый (анодированный алюминий) | 1508000120 | ≥0,96 |

Светильники с креплением на одну точку для высоких потолков

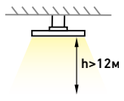
# LODESTAR



230 В | 0/50/60 Гц | $К_{П<1\%}$ | AC/DC | IP65 | CE | Ta(°C) -40/+40 | EMC | A+ | CRI >80 | УХЛ1

**О продукте**
Серия светильников для освещения промышленных цехов и логистических комплексов с потолками от 8 до 30 м. Предназначены для замены светильников с металлогалогенными, натриевыми и ртутными лампами типов ГСП/ЖСП 400, РСП 1000. Подвес на трос с помощью рым-болта (входит в комплект поставки).

**Установка**
Тросовый подвес (трос не входит в комплект поставки).

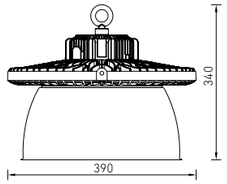



**Комплект поставки**
Светильник в сборе с источником питания. Для модификаций с углом рассеивания 60° (D60) – дополнительный алюминиевый отражатель.

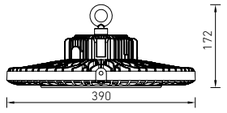
**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской.

**Габаритные размеры**

LODESTAR LED D60

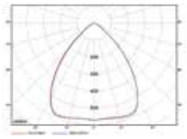



LODESTAR LED D120




**Оптическая часть**
Прозрачное темперированное стекло (для всех модификаций). Алюминиевый гладкий отражатель крепится к корпусу с помощью клипс (только для модификаций с углом рассеивания 60°). Тип светодиодов – SMD.

LODESTAR LED D60 5000K



LODESTAR LED 160 D120 5000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи – 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Светильники могут быть оснащены источником питания, работающим по протоколу 1-10 В (HFR).

**Электрическое подключение**
Через внешний IP box (не поставляется со светильником). Сечение питающего кабеля от светильника – 3×2,5 мм².

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LODESTAR LED 120 D120 5000K | 15000 | 100 | 150 | 6,1 | 1449000020 | > 0,96 |
| LODESTAR LED 160 D60 5000K (SET) | 19600 | 152 | 129 | 7,0 | 1449000030 | > 0,96 |
| LODESTAR LED 160 D120 5000K | 22800 | 152 | 150 | 4,0 | 1449000080 | > 0,97 |
| LODESTAR LED 200 D60 5000K (SET) | 21400 | 200 | 107 | 7,3 | 1449000070 | > 0,96 |
| LODESTAR LED 200 D120 5000K | 29600 | 190 | 156 | 5,0 | 1449000060 | > 0,97 |
| LODESTAR LED 230 D120 5000K | 33000 | 220 | 150 | 5,0 | 1449000040 | > 0,98 |



Высокоэффективные светильники с креплением на одну точку для высоких пролетов

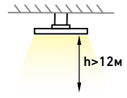
# LODESTAR ECO G2



230 В | 0/50/60 Гц | $К_{П<3\%}$ | DALI | 1-10В | AC/DC | IP65 | CE | Ta(°C) -40/+40 | EMC | A++ | УХЛ2

**О продукте**
Серия светильников для освещения промышленных цехов, логистических и спортивных комплексов с потолками от 8 до 30 м. Эффективность светильника до 176 лм/Вт позволяет существенно снизить расходы на электроэнергию при замене светильников с металлогалогенными, натриевыми и ртутными лампами типа ГСП/ЖСП 400, РСП 1000.

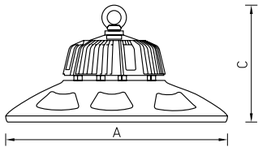
**Установка**
Тросовый подвес с помощью рым-болта (трос не входит в комплект поставки).




**Комплект поставки**
Светильник в сборе с источником питания. Рым-болт для подвеса входит в комплект поставки.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской.

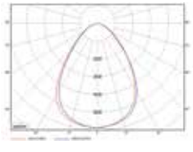
**Габаритные размеры**



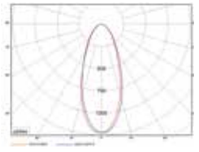

| | A | C |
|---|---|---|
| LODESTAR ECO LED 100 G2 | 290 | 170 |
| LODESTAR ECO LED 150 G2 | 340 | 185 |
| LODESTAR ECO LED 200 G2 | 380 | 200 |

**Оптическая часть**
Вторичная оптика из поликарбоната.
Тип светодиодов – SMD.

LODESTAR ECO LED 100 D90 G2



LODESTAR ECO LED 150 D60 G2



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

**Электрическое подключение**
Через внешнюю коммутационную коробку с IP-защитой (не поставляется со светильником). Опционально возможна поставка коннектора для подключения – 3-pole I-shape connector for Industrial luminaires (артикул – 2909004330, применим только для светильников без функции управления).

**Аксессуары**



3-pole I-shape connector for Industrial luminaires.
Артикул – 2909004330

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LODESTAR ECO LED 100 D60 5000K G2 | 15200 | 98 | 155 | 2,2 | Черный | 1449000250 | ≥ 0,96 |
| LODESTAR ECO LED 100 D90 5000K G2 | 16200 | 98 | 165 | 2,2 | Черный | 1449000260 | ≥ 0,96 |
| LODESTAR ECO LED 150 D60 5000K G2 | 25200 | 148 | 170 | 2,9 | Черный | 1449000270 | ≥ 0,96 |
| LODESTAR ECO LED 150 D90 5000K G2 | 26600 | 148 | 180 | 2,9 | Черный | 1449000280 | ≥ 0,96 |
| LODESTAR ECO LED 200 D60 5000K G2 | 32000 | 196 | 163 | 3,5 | Черный | 1449000290 | ≥ 0,96 |
| LODESTAR ECO LED 200 D90 5000K G2 | 34400 | 196 | 176 | 3,5 | Черный | 1449000300 | ≥ 0,96 |

# HB

Серия модульных светильников для освещения производственных цехов с потолками до 40 м, складских комплексов, аэропортов. Ассортимент светильников HB LED включает в себя модификации с различной мощностью модуля и эффективностью и оптимально подходят для проектных продаж, поскольку могут быть адаптированы для любых требований клиента.

| | HB G1 | HB G2 | HB G3 |
|---|---|---|---|
| Симметричные линзы | 3 варианта (30°, 60°, 80°) | 3 варианта (30°, 60°, 80°) | 5 вариантов (30°, 60°, 90°, 120°, 140°) |
| Эффективность | до 135 лм/Вт | до 135 лм/Вт | до 165 лм/Вт |
| Габариты | 463×249×180 мм | 463×249×180 мм, | 480×357×124 мм |
| Вес | 7 кг | 7 кг | 4,6 кг |
| Наименование | HB LED 150 Dxx | HB LED 150 Dxx G2 | HB LED 150 Dxx G3 |
| Производственный цикл | Стандартный | Стандартный | Сокращенный на 7 дней |





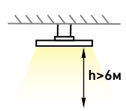







**О продукте**
Второе поколение серии энергоэффективных модульных светильников для освещения промышленных цехов и логистических комплексов с потолками выше 8 м. Главными достоинствами светильника являются высокая световая отдача более 120 лм/Вт и оригинальная система отведения тепла, обеспечивающая стабильность характеристик на протяжении всего срока службы. Для эксплуатации в тяжелых условиях и пожароопасных зонах возможна комплектация светильника прозрачным темперированным стеклом.

**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью лиры. Возможность регулировки угла наклона к опорной поверхности от 0° до 45°. Возможность регулировки модулей относительно лиры на угол до 36° с шагом 18°. Возможна установка на подвес.





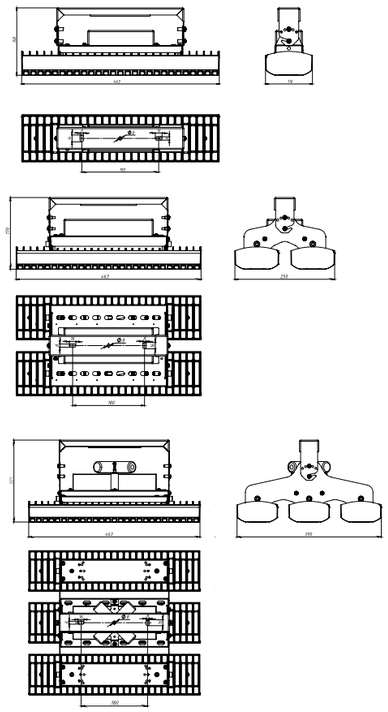



# HB G2

**Комплект поставки**
Светильник в сборе с элементом крепления (лирой) и коннектором для электрического подключения.

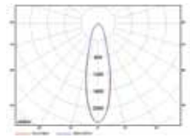
**Конструкция**
Литой алюминиевый корпус, окрашенный краской цвета металлик. В корпус установлены светодиодные модули со вторичной оптикой и источник питания. HB LED 75/100 – светильник состоит из светодиодного модуля и элемента подвеса – лиры. HB LED 150/200 – светильник состоит из двух светодиодных модулей, двух соединяющих кронштейнов и элемента подвеса – лиры.
HB LED 225/300 – светильник состоит из трех светодиодных модулей, двух соединяющих кронштейнов и элемента подвеса – лиры.

**Габаритные размеры**

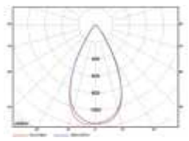


**Оптическая часть**
Линзы из поликарбоната. В качестве опции возможна комплектация прозрачным темперированным стеклом.

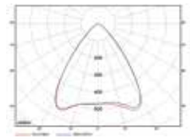
HB LED D30 5000K



HB LED D60 5000K



HB LED D80 5000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 70)
Коэффициент пульсации светового потока < 1 %

**Управление освещением**
Светильники могут быть оснащены источником питания с функцией управления по протоколам DALI (HFD), 1-10 В (HFR), ME6. Количество DALI-адресов светильника равно количеству модулей.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10,5 мм.

**Аксессуары**



Рамка с прозрачным темперированным стеклом.
Артикул – 2224000120

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HB LED 75 D30 5000K G2 | 10000 | 70 | 143 | 4,0 | 1224003410 | ≥ 0,97 |
| HB LED 75 D60 5000K G2 | 10000 | 70 | 143 | 4,0 | 1224003440 | ≥ 0,97 |
| HB LED 75 D80 5000K G2 | 10000 | 70 | 143 | 4,0 | 1224003400 | ≥ 0,97 |
| HB LED 100 D30 5000K G2 | 13800 | 104 | 133 | 4,0 | 1224002900 | ≥ 0,97 |
| HB LED 100 D60 5000K G2 | 13800 | 104 | 133 | 4,0 | 1224002890 | ≥ 0,97 |
| HB LED 100 D80 5000K G2 | 13800 | 104 | 133 | 4,0 | 1224002910 | ≥ 0,97 |
| HB LED 150 D30 5000K G2 | 19200 | 132 | 145 | 7,0 | 1224002930 | ≥ 0,97 |
| HB LED 150 D60 5000K G2 | 19200 | 132 | 145 | 7,0 | 1224002920 | ≥ 0,97 |
| HB LED 150 D80 5000K G2 | 19200 | 132 | 145 | 7,0 | 1224002940 | ≥ 0,97 |
| HB LED 200 D30 5000K G2 | 29200 | 215 | 136 | 7,0 | 1224002960 | ≥ 0,97 |
| HB LED 200 D60 5000K G2 | 29200 | 215 | 136 | 7,0 | 1224002950 | ≥ 0,97 |
| HB LED 200 D80 5000K G2 | 29200 | 215 | 136 | 7,0 | 1224002970 | ≥ 0,97 |
| HB LED 225 D30 5000K G2 | 29000 | 200 | 145 | 11,5 | 1224003420 | ≥ 0,97 |
| HB LED 225 D60 5000K G2 | 29000 | 200 | 145 | 11,5 | 1224003430 | ≥ 0,97 |
| HB LED 225 D80 5000K G2 | 29000 | 200 | 145 | 11,5 | 1224003450 | ≥ 0,97 |
| HB LED 300 D30 5000K G2 | 41000 | 300 | 137 | 11,5 | 1224002990 | ≥ 0,97 |
| HB LED 300 D60 5000K G2 | 41000 | 300 | 137 | 11,5 | 1224002980 | ≥ 0,97 |
| HB LED 300 D80 5000K G2 | 41000 | 300 | 137 | 11,5 | 1224003000 | ≥ 0,97 |

* опционально

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
IK07 2Дж
AC DC
*
IP65
CE
Ta(°C) -40/+50
EMC
A+
CRI >80
УХЛ1

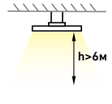


# HB G3



**О продукте**
Модульный светильник для освещения промышленных предприятий, складских комплексов, крытых спортивных залов. Отличительные преимущества HB LED G3 – эффективность до 160 лм/Вт, минимальные размеры и вес светильника.

**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью лиры. Возможна установка на подвес.




**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

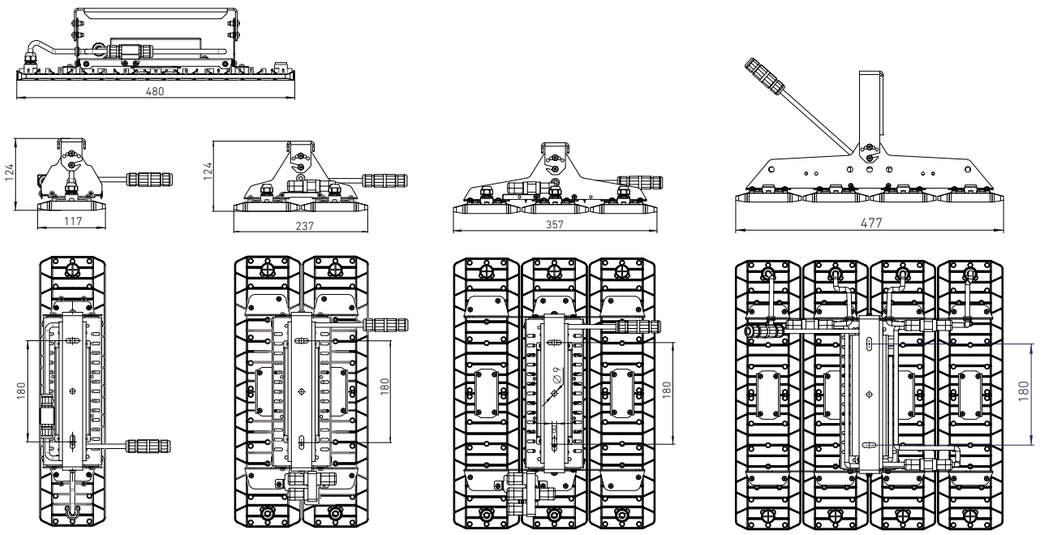
**Конструкция**
Литой алюминиевый корпус, покрытый порошковой краской. В корпус установлены светодиодные модули со вторичной оптикой. Источник питания устанавливается на корпус сверху.



Модульные высокоэффективные светильники для высоких пролетов с креплением на скобу

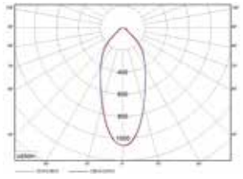
## HB G3

**Габаритные размеры**

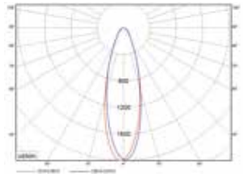



**Оптическая часть**
Вторичная оптика из поликарбоната.
Тип светодиодов – SMD.

HB LED 100 D60 5000K G3



HB LED 150 D30 5000K G3



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 K (под заказ – 4000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Электрическое подключение**
Подключение питания внешнее. Коннектор для подключения питания входит в комплект поставки.
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм².
Диаметр вводного кабеля 6 – 10 мм.

**Управление освещением**
Возможно изготовление модификаций с драйверами, поддерживающими управление по протоколам DALI, 0-10 В, PLC.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HB LED 50 D30 5000K G3 | 7600 | 48 | 158 | 2,9 | 1224006780 | > 0,96 |
| HB LED 50 D60 5000K G3 | 7600 | 48 | 158 | 2,9 | 1224006790 | > 0,96 |
| HB LED 50 D90 5000K G3 | 7600 | 48 | 158 | 2,9 | 1224006800 | > 0,96 |
| HB LED 50 D120 5000K G3 | 7600 | 48 | 158 | 2,9 | 1224006810 | > 0,96 |
| HB LED 50 D140 5000K G3 | 7600 | 48 | 158 | 2,9 | 1224006830 | > 0,96 |
| HB LED 100 D30 5000K G3 | 14800 | 94 | 157 | 3,6 | 1224006840 | > 0,96 |
| HB LED 100 D60 5000K G3 | 14800 | 94 | 157 | 3,6 | 1224006820 | > 0,96 |
| HB LED 100 D90 5000K G3 | 14800 | 94 | 157 | 3,6 | 1224006850 | > 0,96 |
| HB LED 100 D120 5000K G3 | 14800 | 94 | 157 | 3,6 | 1224006860 | > 0,96 |
| HB LED 100 D140 5000K G3 | 14800 | 94 | 157 | 3,6 | 1224006870 | > 0,96 |
| HB LED 150 D30 5000K G3 | 22600 | 138 | 164 | 4,6 | 1224006880 | > 0,96 |
| HB LED 150 D60 5000K G3 | 22600 | 138 | 164 | 4,6 | 1224006890 | > 0,96 |
| HB LED 150 D90 5000K G3 | 22600 | 138 | 164 | 4,6 | 1224006900 | > 0,96 |
| HB LED 150 D120 5000K G3 | 22600 | 138 | 164 | 4,6 | 1224006910 | > 0,96 |
| HB LED 150 D140 5000K G3 | 22600 | 138 | 164 | 4,6 | 1224006920 | > 0,96 |
| HB LED 200 D30 5000K G3 | 29000 | 186 | 156 | 6,7 | 1224006930 | > 0,96 |
| HB LED 200 D60 5000K G3 | 31000 | 186 | 167 | 6,7 | 1224006940 | > 0,96 |
| HB LED 200 D90 5000K G3 | 31000 | 186 | 167 | 6,7 | 1224006950 | > 0,96 |
| HB LED 200 D120 5000K G3 | 31000 | 186 | 167 | 6,7 | 1224006960 | > 0,96 |
| HB LED 200 D140 5000K G3 | 31000 | 186 | 167 | 6,7 | 1224006970 | > 0,96 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
IK05 0,7Дж
DALI
1-10В
AC DC
IP65
CE
Ta(°C) -40/+55
EMC
A+
CRI >80
УХЛ1



# HB EXTREME



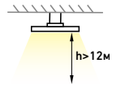




# HB EXTREME

**О продукте**
Серия энергоэффективных модульных светильников для освещения промышленных цехов с постоянной температурой окружающей среды до +75 °С. Главным достоинством светильника является оригинальная система отведения тепла от светодиодных кластеров, обеспечивающая стабильность характеристик на протяжении всего срока службы. Предназначены для установки на металлургических производствах, предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности, в котельных и цехах с высокими температурами.

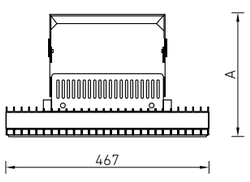
**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью лиры. Возможность регулировки угла наклона к опорной поверхности от 0° до 45°. Возможность регулировки модулей относительно лиры на угол от 0° до 45°. Возможна установка на кронштейн КПТ10-43. Бокс с источником питания устанавливается рядом со светильником на ограждение мостков.

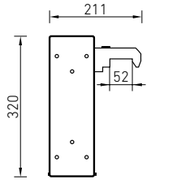



**Комплект поставки**
Светильник в сборе с элементом крепления (лирой), выносным боксом с источником питания (в комплекте – 1 м кабеля для соединения светильника с драйвером), прозрачными темперированными стеклами для защиты оптической части и коннектором для электрического подключения.

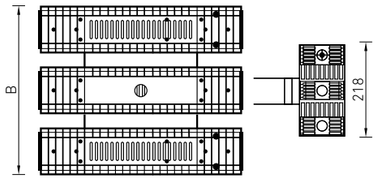
**Конструкция**
Литой алюминиевый корпус. В корпус установлены светодиодные модули со вторичной оптикой и источник питания. Для защиты от воздействия загрязняющих веществ вторичная оптика закрыта сменным прозрачным темперированным стеклом в алюминиевой рамке.

**Габаритные размеры**



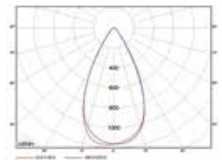

Бокс с источником питания*



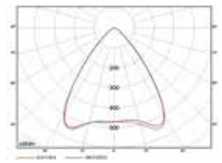

| | A | B |
|---|---|---|
| HB LED 150 D60 5000K (EXTREME) | 235 | 249 |
| HB LED 225 D60 5000K (EXTREME) | 266 | 388 |
| HB LED 225 D80 5000K (EXTREME) | 266 | 388 |

**Оптическая часть**
Светодиодные модули оснащаются вторичной оптикой (линзой) из поликарбоната. Варианты светораспределения – 60° (D60) и 80° (D80). Опционально возможно исполнение с линзами 40° (D40) и 50°×20° (D50×20).

HB LED EXTREME D60 5000K



HB LED EXTREME D80 5000K

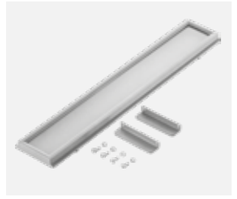


**Характеристики**
Цветовая температура – 5000 К
(под заказ – 3000 К и 4000 К)
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протокола 1-10 В.

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10,5 мм.

**Аксессуары**



Рамка с прозрачным темперированным стеклом с олеофобным покрытием.
Артикул – 2224000290

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HB LED 150 D60 5000K (EXTREME) | 16200 | 150 | 108 | 14,2 | 1224001780 | > 0,95 |
| HB LED 150 D80 5000K (EXTREME) | 16400 | 150 | 109 | 14,2 | 1224004940 | > 0,95 |
| HB LED 225 D60 5000K (EXTREME) | 25000 | 215 | 116 | 17,5 | 1224001840 | > 0,95 |
| HB LED 225 D80 5000K (EXTREME) | 25000 | 215 | 116 | 17,5 | 1224002340 | > 0,95 |

* значения даны с учетом кронштейна для крепления на ограждения мостков

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
IK07 2Дж
AC DC
IP65
Ta(°C) -40/+75
EMC
A+
CRI >70
УХЛ1

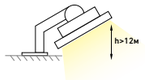


# HB FLOODLIGHT G2



**О продукте**
Серия энергоэффективных модульных прожекторов для высокомачтового освещения открытых производственных площадок и карьеров. Предназначены для замены металлогалогенных прожекторов с лампой мощностью 2 кВт и их аналогов (прожекторов с дуговыми ксеноновыми лампами). Особенности: модификации оптимизированы по массогабаритным характеристикам, простой монтаж и подключение на высоте, поградусная регулировка угла наклона, возможность выноса короба с источниками питания от прожектора.

**Установка**
Крепление на горизонтальную поверхность с помощью кронштейна (входит в комплект поставки). Возможность регулировки угла наклона с шагом в 1°.




**Комплект поставки**
Прожектор в комплекте с источниками питания, кронштейном и коннектором для подключения питания.

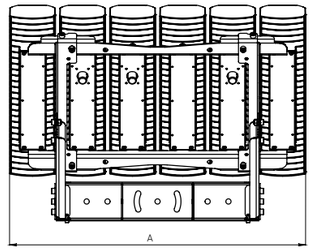


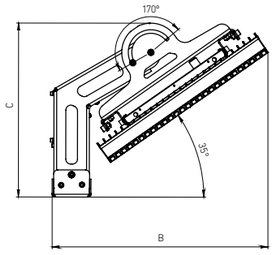


# HB FLOODLIGHT G2

**Конструкция**
Литой алюминиевый корпус, окрашенный порошковой краской. В корпусе установлены светодиодные модули и вторичная оптика (линзы). Источники питания в отдельном коробе. Подключение источников питания к светодиодным модулям осуществляется с помощью промышленных разъемов (входят в комплект поставки). Крепление короба предусмотрено на кронштейне прожектора. Возможно отнесение короба с источниками питания от прожектора на расстояние до 30 м с помощью удлинителей (опция заказывается отдельно).

**Габаритные размеры**

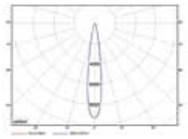


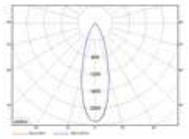

| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| HB LED 400/600 | 510 | 535 | 360 |
| HB LED 800 | 700 | 535 | 360 |
| HB LED 1100 | 950 | 535 | 360 |

**Оптическая часть**
Вторичная оптика из поликарбоната (симметричная, например, D30 и асимметричная, например A30). Тип источника света – LED SMD. В качестве опции возможна комплектация прозрачным темперированным стеклом (Clear tempered glass for HB LED G2, артикул – 2224000270) или прозрачным темперированным стеклом с грязеотталкивающим покрытием (Clear tempered glass OPH for HB LED G2, артикул – 2224000300). Заказ стекол осуществляется кратно количеству модулей в прожекторе.

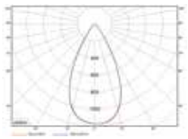
HB LED 800 D15 5000K G2



HB LED 1100 D30 5000K G2



HB LED 1100 D60 5000K G2

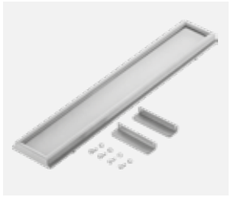


**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 5000 K
(под заказ – 4000 K, 5700 K)
Индекс цветопередачи > 80 (CRI 90 – опция)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Опционально прожекторы могут быть оснащены диммируемыми источниками питания по протоколам 0-10 В, DALI, PLC, DMX. Количество DALI-адресов для конкретной модификации необходимо уточнять в службе технической поддержки ООО «МГК «Световые Технологии».

**Электрическое подключение**
Электрическое подключение внешнее через промышленный разъем (входит в комплект поставки).
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.
Диаметр вводного кабеля 7 – 13,5 мм.

**Аксессуары**



Рамка с прозрачным темперированным стеклом.
Артикул – 2224000270/2224000300



Кронштейн прямой
HB LED FLOODLIGHT.
Артикул – 2224000280

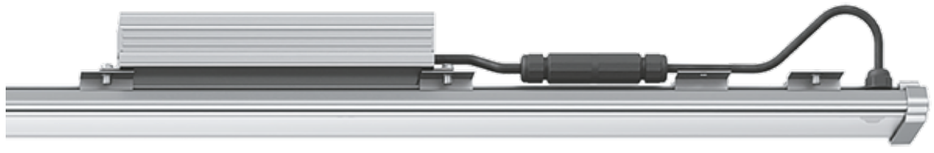
| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HB LED 400 D15 4000K G2 | 54200 | 400 | 136 | 21,0 | 1224007470 | > 0,96 |
| HB LED 400 D15 5000K G2 | 54200 | 400 | 136 | 21,0 | 1224007880 | > 0,96 |
| HB LED 400 D30 4000K G2 | 54200 | 400 | 136 | 21,0 | 1224007480 | > 0,96 |
| HB LED 400 D30 5000K G2 | 54200 | 400 | 136 | 21,0 | 1224007890 | > 0,96 |
| HB LED 400 D60 4000K G2 | 54200 | 400 | 136 | 21,0 | 1224007330 | > 0,96 |
| HB LED 400 D60 5000K G2 | 54200 | 400 | 136 | 21,0 | 1224008210 | > 0,96 |
| HB LED 600 D15 5000K G2 | 71600 | 550 | 130 | 20,0 | 1224008070 | > 0,97 |
| HB LED 600 D30 4000K G2 | 71600 | 550 | 130 | 23,0 | 1224005730 | > 0,97 |
| HB LED 600 D30 5000K G2 | 71600 | 550 | 130 | 23,0 | 1224005100 | > 0,97 |
| HB LED 600 D60 4000K G2 | 71600 | 550 | 130 | 23,0 | 1224008770 | > 0,97 |
| HB LED 600 D60 5000K G2 | 71600 | 550 | 130 | 21,0 | 1224003900 | > 0,97 |
| HB LED 600 D80 4000K G2 | 71600 | 550 | 130 | 21,0 | 1224007030 | > 0,97 |
| HB LED 800 D15 5000K G2 | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1224004440 | > 0,97 |
| HB LED 800 D30 4000K G2 | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1224005960 | > 0,97 |
| HB LED 800 D30 5000K G2 | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1224003910 | > 0,97 |
| HB LED 800 D60 4000K G2 | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1224005230 | > 0,97 |
| HB LED 800 D60 5000K G2 | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1224005870 | > 0,97 |
| HB LED 800 D80 5000K G2 | 107600 | 830 | 130 | 28,0 | 1224007040 | > 0,97 |
| HB LED 1100 D15 4000K G2 | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1224008790 | > 0,97 |
| HB LED 1100 D15 5000K G2 | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1224007230 | > 0,97 |
| HB LED 1100 D30 4000K G2 | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1224009000 | > 0,97 |
| HB LED 1100 D30 5000K G2 | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1224003920 | > 0,97 |
| HB LED 1100 D60 4000K G2 | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1224007420 | > 0,97 |
| HB LED 1100 D60 5000K G2 | 140000 | 1050 | 133 | 33,0 | 1224005780 | > 0,97 |

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
DALI
1-10В
AC/DC
IP66
CE
Ta(°C) -40/+40
EMC
A+
CRI >80
УХЛ1



# FLORA









**О продукте**
Светодиодные облучатели предназначены для облучения растений в промышленных теплицах и других культивационных сооружениях защищенного грунта. Светодиодные облучатели являются источником искусственной фотосинтетической активной радиации (ФАР) и применяются:

- в дополнение к естественному дневному свету для увеличения уровня ассимиляционного освещения, чтобы повысить интенсивность фотосинтеза и тем самым ускорить рост и улучшить качество растений в теплицах (дополнительное ассимиляционное освещение);
- для замены искусственной досветки, построенной на светильниках с лампами ДНаТ, мощностью до 1000 Вт;
- для управления световым периодом путем удлинения естественного светового дня при помощи искусственного освещения (фотопериодическое освещение);
- для полной замены дневного освещения искусственным (выращивание без дневного света).

Преимущества облучателей серии FLORA LED – компактные габаритные размеры и небольшая масса. Универсальный спектр облучателя превосходит спектр натриевой лампы, упрощая расчеты облученности теплиц при модернизации освещения.

**Установка**
Подвес на трос или крепление на опорную поверхность (потолок, кабельный лоток) с помощью скоб Mounting brackets FLORA LED 200 for profile 40×40 mm, артикул – 2338000010 (поставляются отдельно).

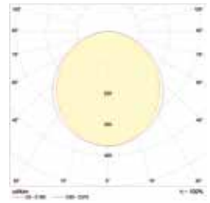



**Комплект поставки**
Облучатель в сборе. Крепление не входит в комплект поставки и заказывается отдельно.

**Конструкция**
Светодиодные облучатели состоят из светодиодных модулей, источника питания, корпуса теплоотвода и устройств подвески (цепи). Серия включает в себя светильники различных исполнений, отличающиеся количеством применяемых светодиодных модулей, световым потоком, потребляемой мощностью, габаритными размерами и массой.
Корпус облучателей изготовлен из высококачественного анодированного алюминия. Защитное стекло облучателя изготовлено из стабилизированного к ультрафиолетовому излучению оптического поликарбоната.

**Оптическая часть**

FLORA LED 200 D120 Universal



**Характеристики**
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

**Управление освещением**
Облучатели комплектуются драйверами с поддержкой протокола 1-10 В. Опционально возможно заказать облучатели с драйвером DALI.

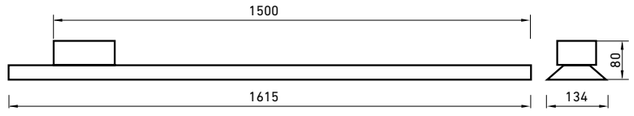
**Электрическое подключение**
Внешнее. Облучатели поставляются с выводом кабеля в резиновой изоляции длиной 0,3 м.
Диаметр кабеля – 8,7 мм.
Сечение жил питающего кабеля – 3×1 мм$^2$.

**Аксессуары**

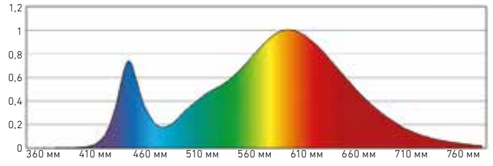


Кронштейн для подвеса до трех светильников.
Артикул – 2338000010 (2 шт. в комплекте)

**Габаритные размеры**




**Спектральная плотность излучения**




| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | PPF, µmol/s | PPF, µmol/s/Вт | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORA LED 200 D120 Universal | 28300 | 225 | 126 | 3,6 | 460 | 2,09 | 1338000020 | > 0,98 |
| FLORA LED 300 D120 Universal 380V | 46600 | 300 | 155 | 3,6 | 680 | 2,27 | 1338000110 | > 0,98 |

230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC/DC
IP54
CE
Ta(°C) -10/+40
EMC
УХЛ3

## Пусковые токи и время импульса светильников сегмента INDUSTRIAL

| Название светильника | Пусковой ток и его время импульса (IIC; Δt)* | Количество драйверов в устройстве, шт. | Количество светильников на автоматический выключатель C16A, не более |
|---|---|---|---|
| ACORN LED 20 | 32 A; 2,5 мкс | 1 | 116 |
| ACORN LED 30 | 32 A; 2,5 мкс | 1 | 85 |
| ACORN LED 40 | 36 A; 5 мкс | 1 | 64 |
| ARCTIC STANDARD 600/1200/1500 TH | 25 A; 250 мкс | 1 | 32 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 600... | 25 A; 250 мкс | 1 | 32 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1200/1500... | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 600/1200 TH... | 25 A; 250 мкс | 1 | 32 |
| ARCTIC.OPL ECO LED 1500 TH... | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| AUTOZEBRA LED 3 | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| DIALLEO LED 35 | 25 A; 250 мкс | 1 | 32 |
| DIALLEO LED 50 | 30 A; 285 мкс | 1 | 24 |
| DIALLEO LED 70 | 30 A; 285 мкс | 1 | 24 |
| FLORA LED | 75 A; 450 мкс | 1 | 5 |
| INOX LED 30/50 | 25 A; 250 мкс | 1 | 32 |
| INOX LED 70 | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| INOX LED 20...G2 | 25 A; 250 мкс | 1 | 32 |
| INOX LED 60...G2 | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| INOX LED 80...G2 | 55 A; 200 мкс | 1 | 14 |
| INSEL LB/R LED 100... G2 | 33 A; 380 мкс | 1 | 15 |
| INSEL LB/R LED 120...G2 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| INSEL LB/R LED 70/80...G2 | 50 A; 300 мкс | 1 | 14 |
| INSEL LB/S LED 100 D80/D120 | 33 A; 380 мкс | 1 | 15 |
| INSEL LB/S LED 100 D60...G2 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| INSEL LB/S LED 120...G2 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| INSEL LB/S LED 140 D60/D80...G2 | 65 A; 485 мкс | 1 | 6 |
| INSEL LB/S LED 140 D60...OPH G2 | 58 A; 400 мкс | 1 | 7 |
| INSEL LB/S LED 170...G2 | 51 A; 800 мкс | 1 | 4 |
| INSEL LB/S LED 70/80...G2 | 50 A; 300 мкс | 1 | 14 |
| LB S ... ECO LED 75 | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| LB S ... ECO LED 120 | 30 A; 250 мкс | 2 | 11 |
| LODESTAR ECO LED 100... | 60 A; 415 мкс | 1 | 8 |
| LODESTAR ECO LED 150... | 65 A; 425 мкс | 1 | 7 |
| LODESTAR LED 120... | 75 A; 740 мкс | 1 | 3 |
| LODESTAR LED 160... | 75 A; 740 мкс | 1 | 3 |
| LODESTAR LED 200... | 75 A; 740 мкс | 1 | 3 |
| LODESTAR LED 230... | 75 A; 740 мкс | 1 | 3 |
| LZ.OPL ECO LED 600... | 25 A; 250 мкс | 1 | 32 |
| LZ.OPL ECO LED 1200/1500... | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| LZ.OPL ECO LED... TH | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| PHILLER ECO 600... | 22 A; 440 мкс | 1 | 20 |
| PHILLER ECO 1200... | 22 A; 190 мкс | 1 | 49 |
| PHILLER ECO 1500... | 22 A; 190 мкс | 1 | 49 |



Пусковые токи и время импульса светильников сегмента INDUSTRIAL

| Название светильника | Пусковой ток и его время импульса (IIC; Δt)* | Количество драйверов в устройстве, шт. | Количество светильников на автоматический выключатель C16A, не более |
|---|---|---|---|
| PLANTADOR LED ... | 25 A; 250 мкс | 1 | 32 |
| SLICK.OPL ECO LED 30/45/60... | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| SLICK.PRS ECO LED 30/45/60... | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| SLICK LED 20/30/50...G2 | 25 A; 250 мкс | 1 | 32 |
| SLICK LED 60...G2 | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| SLICK.PRS LED 35 (PC/SMC)... | 25 A; 250 мкс | 1 | 32 |
| SLICK.PRS LED 40 (PC/SMC)... | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| SLICK.PRS AGRO LED 18... | 25 A; 250 мкс | 1 | 32 |
| SLICK.PRS AGRO LED 30/45/60... | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| HB LED 150 (EXTREME) | 55 A; 900 мкс | 1 | 3 |
| HB LED 225 (EXTREME) | 75 A; 700 мкс | 1 | 3 |
| HB LED 600...G2 | 50 A; 500 мкс | 4 | 1 |
| HB LED 800 D15 5000K G2 | 70 A; 1200 мкс | 3 | 0** |
| HB LED 800 D30 5000K | 65 A; 500 мкс | 6 | 0** |
| HB LED 800 D60 4000K G2 | 70 A; 1200 мкс | 3 | 0** |
| HB LED 800 D60 5000K G2 | 65 A; 500 мкс | 6 | 6 |
| HB LED 800 D80 5000K G2 | 70 A; 1200 мкс | 3 | 0** |
| HB LED 1100 D30 5000K G2 | 65 A; 500 мкс | 8 | 0** |
| HB LED 1100 D60 5000K G2 | 70 A; 1200 мкс | 4 | 0** |
| HB LED 75 D30 4000K G2 | 50 A; 300 мкс | 1 | 14 |
| HB LED 75 D30 5000K G2 | 65 A; 500 мкс | 1 | 6 |
| HB LED 75 D60 4000K G2 | 50 A; 300 мкс | 1 | 14 |
| HB LED 75 D60 5000K G2 | 50 A; 300 мкс | 1 | 14 |
| HB LED 75 D80 5000K G2 | 50 A; 300 мкс | 1 | 14 |
| HB LED 100 D120×40 5000K G2 | 33 A; 380 мкс | 1 | 15 |
| HB LED 100 D30 5000K G2 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 100 D50×20 4000K G2 | 33 A; 380 мкс | 1 | 15 |
| HB LED 100 D60 3000K G2 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 100 D60 4000K G2 | 33 A; 380 мкс | 1 | 15 |
| HB LED 100 D60 5000K G2 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 100 D80 4000K G2 | 33 A; 380 мкс | 1 | 15 |
| HB LED 100 D80 5000K G2 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 150 D30 5000K G2 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 150 D60 4000K G2 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 150 D60 5000K G2 | 65 A; 485 мкс | 1 | 6 |
| HB LED 150 D80 3000K G2 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 150 D80 4000K G2 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 150 D80 5000K G2 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 200 D30 4000K G2 | 75 A; 500 мкс | 1 | 5 |
| HB LED 200 D30 5000K G2 | 75 A; 500 мкс | 1 | 5 |
| HB LED 200 D60 4000K G2 | 75 A; 500 мкс | 1 | 5 |
| HB LED 200 D60 5000K G2 | 75 A; 500 мкс | 1 | 5 |

# Пусковые токи и время импульса светильников сегмента INDUSTRIAL

| Название светильника | Пусковой ток и его время импульса (IIC; Δt)* | Количество драйверов в устройстве, шт. | Количество светильников на автоматический выключатель C16A, не более |
|---|---|---|---|
| HB LED 200 D80 4000K G2 | 75 A; 500 мкс | 1 | 5 |
| HB LED 200 D80 5000K G2 | 75 A; 500 мкс | 1 | 5 |
| HB LED 225...G2 | 75 A; 500 мкс | 1 | 5 |
| HB LED 300 D30 5000K G2 | 70 A; 1200 мкс | 1 | 2 |
| HB LED 300 D60 3000K G2 | 70 A; 1200 мкс | 1 | 2 |
| HB LED 300 D60 4000K G2 | 52 A; 760 мкс | 1 | 4 |
| HB LED 300 D60 5000K G2 | 70 A; 1200 мкс | 1 | 2 |
| HB LED 300 D80 4000K G2 | 52 A; 760 мкс | 1 | 4 |
| HB LED 300 D80 5000K G2 | 52 A; 760 мкс | 1 | 4 |
| HB LED 1×150 D120×40 5000K | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 1×150 D30 4000K | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 1×150 D30 5000K | 58 A; 400 мкс | 1 | 7 |
| HB LED 1×150 D50×20 4000K | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 1×150 D50×20 5000K | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 1×150 D60 4000K | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 1×150 D60 5000K | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 1×150 D80 4000K | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 1×150 D80 5000K | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 1×150 D80 5000K (CRI70) | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 2×150.... | 70 A; 1200 мкс | 1 | 2 |
| HB LED 3×150 D30 4000K | 50 A; 500 мкс | 3 | 2 |
| HB LED 3×150 D30 5000K | 50 A; 500 мкс | 3 | 2 |
| HB LED 3×150 D60 4000K | 50 A; 500 мкс | 3 | 2 |
| HB LED 3×150 D60 5000K | 50 A; 500 мкс | 3 | 2 |
| HB LED 3×150 D60 5700K | 50 A; 500 мкс | 3 | 2 |
| HB LED 3×150 D80 4000K | 50 A; 500 мкс | 3 | 2 |
| HB LED 3×150 D80 5000K | 50 A; 500 мкс | 3 | 2 |
| HB LED 100...G3 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| HB LED 150...G3 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| ACORN LED 20 Ex | 32 A; 2,5 мкс | 1 | 116 |
| ACORN LED 30 Ex | 32 A; 2,5 мкс | 1 | 85 |
| ACORN LED 40 Ex | 36 A; 5 мкс | 1 | 64 |
| ATLAS ECO LED Ex | 30 A; 500 мкс | 1 | 13 |
| CALYPSO LED 60 | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| CALYPSO LED 90/120/160 | 65 A; 500 мкс | 1 | 6 |
| HB LED 100...Ex | 65 A; 500 мкс | 1 | 6 |
| HB LED 150...Ex | 65 A; 500 мкс | 1 | 6 |
| HB LED 200 D30 Ex 5000K | 70 A; 250 мкс | 1 | 11 |
| HB LED 200 D40 Ex 5000K | 65 A; 500 мкс | 2 | 3 |
| HB LED 200 D60 Ex 5000K | 54 A; 600 мкс | 1 | 5 |
| HB LED 200 D80 Ex 5000K | 65 A; 500 мкс | 2 | 3 |



Пусковые токи и время импульса светильников сегмента INDUSTRIAL

| Название светильника | Пусковой ток и его время импульса (IIC; Δt)* | Количество драйверов в устройстве, шт. | Количество светильников на автоматический выключатель C16A, не более |
|---|---|---|---|
| HB LED 225...Ex | 65 A; 500 мкс | 3 | 2 |
| HB LED 300 D30 Ex 5000K | 33 A; 380 мкс | 3 | 2 |
| HB LED 300 D60 Ex 5000K | 52 A; 760 мкс | 1 | 4 |
| HB LED 300 D80 Ex 5000K | 33 A; 380 мкс | 3 | 2 |
| HB LED 400...Ex | 65 A; 500 мкс | 4 | 1 |
| HB LED 600...Ex | 65 A; 500 мкс | 4 | 1 |
| HB LED 75 D30 Ex 5000K | 65 A; 500 мкс | 1 | 6 |
| HB LED 75 D60 Ex 5000K | 65 A; 500 мкс | 1 | 6 |
| HB LED 75 D80 Ex 5000K | 50 A; 300 мкс | 1 | 14 |
| HB LED Ex zone 1 | 65 A; 500 мкс | 1 | 6 |
| INSEL LED 70...Ex | 65 A; 500 мкс | 1 | 6 |
| INSEL LED 80...Ex | 50 A; 300 мкс | 1 | 14 |
| INSEL LED 100...Ex | 57 A; 400 мкс | 1 | 7 |
| INSEL LB/S LED 120 D120 Ex 5000K | 50 A; 500 мкс | 1 | 8 |
| INSEL LB/S LED 120 D60 Ex 5000K | 65 A; 500 мкс | 1 | 6 |
| LEADER LED 30...Ex | 55 A; 200 мкс | 1 | 14 |
| LEADER LED 50/100/140...Ex | 65 A; 500 мкс | 1 | 6 |
| MERCURY LED Ex | 55 A; 200 мкс | 1 | 14 |
| ONIX LED Ex | 30 A; 500 мкс | 1 | 13 |
| SLICK ECO LED 30...Ex | 25 A; 250 мкс | 1 | 32 |
| SLICK ECO LED 45/60...Ex | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| SLICK LED 20/30/50...Ex | 25 A; 250 мкс | 1 | 32 |
| SLICK LED 60...Ex | 30 A; 250 мкс | 1 | 26 |
| URAN LED Exd | 4 A; 350 мкс | 1 | 140 |
| ZENITH LED 30/50...Ex G2 | 5 A; 2000 мкс | 1 | 20 |
| ZENITH LED 70/90...Ex G2 | 5 A; 2800 мкс | 1 | 18 |
| ZENITH LED 130...Ex G2 | 5 A; 3300 мкс | 1 | 16 |

Приведенная таблица носит информационный характер и рассчитана на помощь при проектировании сетей освещения.

*Значение указано для одного драйвера в составе светильника, где
IIC – пусковой ток;
Δt – время импульса.

** Подходящий для светильника тип автоматов уточняйте по телефону технической поддержки 8 (800) 333 23 77 (звонки по России бесплатно).

Все значения, указанные в таблице, представлены для обычных, неуправляемых светильников.
Для управляемых модификаций светильников (HFR, HFD, DMX), для светильников со сквозной проводкой, а также светильников, относящихся к направлению LT RAILWAYS значения пусковых токов необходимо уточнять через службу технической поддержки. Телефон для связи 8 (800) 333 23 77 (звонки по России бесплатно)
или форма обратной связи на сайте – https://www.LTcompany.com/ru/company/contacts/

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

РЖД

СВЕТ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



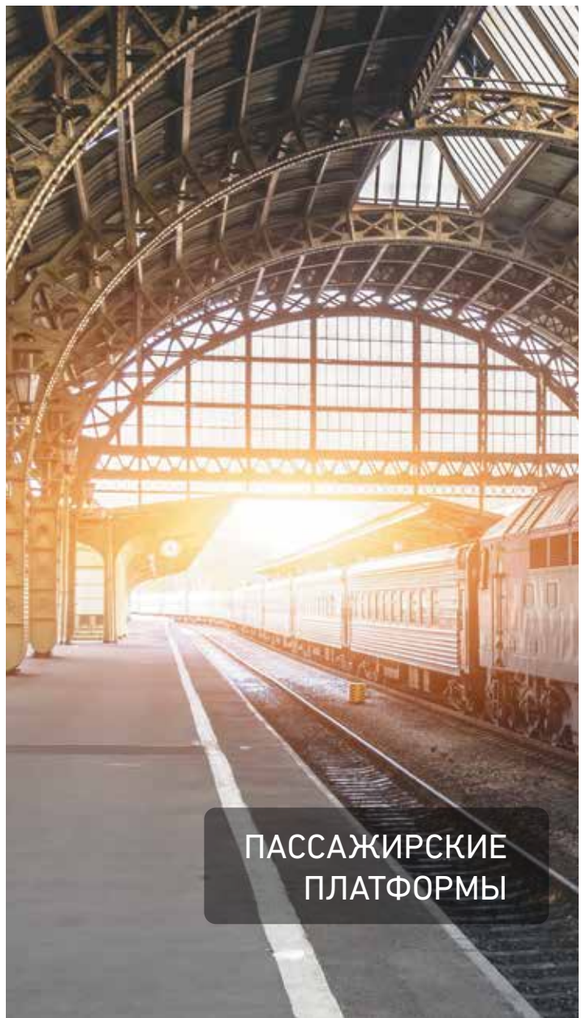
















# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Железнодорожные объекты – сортировочные и пассажирские станции, вокзальные комплексы, локомотивные и моторвагонные депо являются объектами критической инфраструктуры, к которым предъявляются повышенные требования безопасности, защищенности и надежности эксплуатируемого оборудования. Освещение является важнейшей составляющей безопасной и бесперебойной работы объекта. Качественные и надежные светильники МГК «Световые Технологии» соответствуют всем государственным и отраслевым требованиям и успешно применяются на важнейших объектах ОАО «РЖД».

больше информации
в разделе на сайте



# AREA

## Консольные светильники для наружного освещения



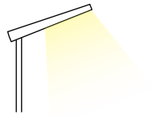
### О продукте

Светодиодные светильники серии AREA LED предназначены для наружного освещения объектов железнодорожного хозяйства: станций, парков, депо, складов, дорог, пассажирских платформ и эстакад.



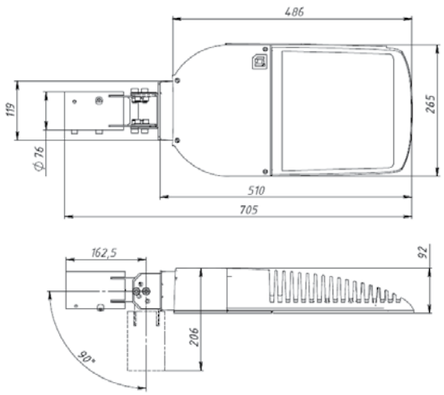


**Установка**
Светильник можно устанавливать как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48 – 60 мм.



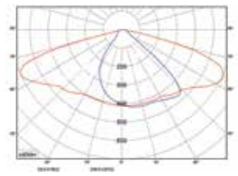
**Конструкция**
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия. Универсальный регулируемый узел крепления изготовлен из стали. Внутри корпуса расположен источник питания.

**Габаритные размеры**

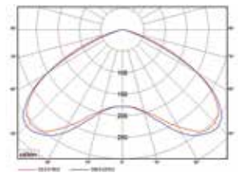



**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким (W) или полушироким (SW) светораспределением.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

AREA LED W



AREA LED SW



**Характеристики**
Питающее напряжение – 90 – 305 В
Цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсаций < 5%
Вибростойкость – класс МС3
Климатическое исполнение – УХЛ1
Степень защиты от воздействия окружающей среды – IP66
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

**Управление освещением**
Возможно изготовление светильника с управлением по протоколу PLC, а также модификации светильника CR (Control Ready) для применения в беспроводной системе управления освещением.

| Наименование для спецификаций | Номинальный световой поток, лм | Номинальная мощность, Вт | Макс. масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Светильник светодиодный из литого под давлением алюминия с защитным темперированным стеклом, вибростойкость МС3, УХЛ1, IP66, с драйвером внутри корпуса, с регулируемым узлом крепления** | | | | |
| AREA LED 35 SW 5000K | 5200 | 36 | 12,9 | 1054000500 |
| AREA LED 35 W 5000K | 5200 | 36 | 12,9 | 1054000480 |
| AREA LED 55 SW 5000K | 7400 | 54 | 12,9 | 1054000130 |
| AREA LED 55 W 5000K | 7400 | 54 | 12,9 | 1054000150 |
| AREA LED 75 SW 5000K | 9400 | 70 | 12,9 | 1054000170 |
| AREA LED 75 W 5000K | 9400 | 70 | 12,9 | 1054000190 |
| AREA LED 90 SW 5000K | 11800 | 82 | 13,0 | 1054000380 |
| AREA LED 90 W 5000K | 11800 | 84 | 13,0 | 1054000420 |
| AREA LED 110 SW 5000K | 14800 | 102 | 13,0 | 1054000090 |
| AREA LED 110 W 5000K | 14600 | 102 | 13,0 | 1054000060 |
| AREA LED 140 SW 5000K | 18400 | 138 | 13,0 | 1054000250 |
| **Светильник светодиодный из литого под давлением алюминия с защитным темперированным стеклом, вибростойкость МС3, УХЛ1, IP66, с драйвером внутри корпуса, с регулируемым узлом крепления, со встроенным контроллером Ambiot** | | | | |
| AREA LED 35 W PLC 5000K | 5200 | 36 | 12,9 | 1054000760 |
| AREA LED 55 SW PLC 5000K | 7400 | 54 | 13,2 | 1054000140 |
| AREA LED 55 W PLC 5000K | 7400 | 54 | 13,2 | 1054000160 |
| AREA LED 75 SW PLC 5000K | 9400 | 70 | 13,2 | 1054000180 |
| AREA LED 75 W PLC 5000K | 9400 | 70 | 13,2 | 1054000200 |
| AREA LED 90 SW PLC 5000K | 11800 | 82 | 13,3 | 1054000400 |
| AREA LED 90 W PLC 5000K | 11800 | 84 | 13,3 | 1054000440 |
| AREA LED 110 SW PLC 5000K | 14800 | 102 | 13,3 | 1054000100 |
| AREA LED 110 W PLC 5000K | 14600 | 102 | 13,3 | 1054000120 |
| AREA LED 140 SW PLC 5000K | 18400 | 138 | 13,3 | 1054000260 |
| AREA LED 140 W PLC 5000K | 18200 | 138 | 13,3 | 1054000280 |
| **Светильник светодиодный из литого под давлением алюминия с защитным темперированным стеклом, вибростойкость МС3, УХЛ1, IP66, с драйвером Control Ready внутри корпуса, с регулируемым узлом крепления** | | | | |
| AREA LED 55 SW CR 5000K | 7400 | 54 | 13,2 | 1054000580 |
| AREA LED 55 W CR 5000K | 7400 | 54 | 13,2 | 1054000560 |
| AREA LED 75 SW CR 5000K | 9400 | 70 | 13,2 | 1054000620 |
| AREA LED 75 W CR 5000K | 9400 | 70 | 13,2 | 1054000600 |
| AREA LED 90 SW CR 5000K | 11800 | 82 | 12,9 | 1054000660 |
| AREA LED 90 W CR 5000K | 11800 | 84 | 13,3 | 1054000640 |
| AREA LED 110 SW CR 5000K | 14800 | 102 | 13,3 | 1054000700 |
| AREA LED 110 W CR 5000K | 14600 | 102 | 13,3 | 1054000680 |
| AREA LED 140 SW CR 5000K | 18400 | 138 | 13,3 | 1054000740 |
| AREA LED 140 W CR 5000K | 18200 | 138 | 13,3 | 1054000720 |

220 В
AC DC
IP66
CE
EMC A
МС3
OVP 6/10
A+
LMS
RF
PLC
УХЛ1

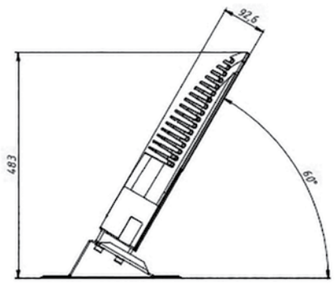


# RIGEL

## Ригельная система освещения








**О продукте**
Светодиодные светильники серии RIGEL LED предназначены для освещения объектов железнодорожного транспорта, межпутевых пространств с жестких поперечин – ригелей.





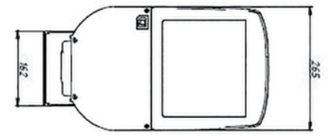
# RIGEL

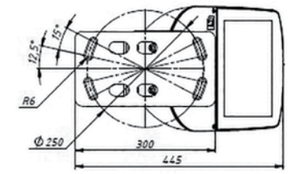
**Установка**
Светильник предназначен для установки на горизонтальный брус-траверсу.



**Конструкция**
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия. Узел крепления изготовлен из стали. Внутри корпуса расположен источник питания.

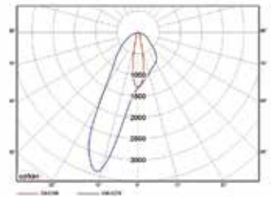
**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика со специальным светораспределением для освещения межпутевых пространств.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

RIGEL LED



**Характеристики**
Питающее напряжение 90 – 305 В
Цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсаций < 5%
Вибростойкость – класс МС3
Климатическое исполнение – УХЛ1
Степень защиты от воздействия окружающей среды – IP66
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

**Управление освещением**
Возможно изготовление светильника с управлением по протоколу PLC, а также модификации светильника CR (Control Ready) для применения в беспроводной системе управления освещением.

| Наименование для спецификаций | Номинальный световой поток, лм | Номинальная мощность, Вт | Макс. масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Светильник светодиодный из литого под давлением алюминия с защитным темперированным стеклом, вибростойкость МС3, УХЛ1, IP66, с драйвером внутри корпуса и единым неразделенным световым окном** | | | | |
| RIGEL LED 55 60 5000K | 7600 | 54 | 14,5 | 1026000190 |
| RIGEL LED 75 60 5000K | 9400 | 72 | 14,5 | 1026000210 |
| RIGEL LED 90 60 5000K | 11000 | 84 | 14,5 | 1026000290 |
| RIGEL LED 110 120 5000K | 13400 | 102 | 15,0 | 1026000170 |
| RIGEL LED 140 120 5000K | 17600 | 135 | 15,0 | 1026000250 |
| **Светильник светодиодный из литого под давлением алюминия с защитным темперированным стеклом, вибростойкость МС3, УХЛ1, IP66, с драйвером, оснащенным контроллером Ambiot внутри корпуса и единым неразделенным световым окном** | | | | |
| RIGEL LED 55 60 PLC 5000K | 7600 | 54 | 14,8 | 1026000200 |
| RIGEL LED 75 60 PLC 5000K | 9400 | 72 | 14,8 | 1026000220 |
| RIGEL LED 90 60 PLC 5000K | 11000 | 84 | 14,8 | 1026000300 |
| RIGEL LED 110 120 PLC 5000K | 13400 | 102 | 15,3 | 1026000180 |
| RIGEL LED 140 120 PLC 5000K | 17600 | 135 | 15,3 | 1026000260 |
| **Светильник светодиодный из литого под давлением алюминия с защитным темперированным стеклом IP66, с драйвером Control Ready и единым неразделенным световым окном** | | | | |
| RIGEL LED 55 60 CR 5000K | 7600 | 54 | 14,8 | 1026000380 |
| RIGEL LED 75 60 CR 5000K | 9400 | 72 | 14,8 | 1026000400 |
| RIGEL LED 90 60 CR 5000K | 11000 | 84 | 14,8 | 1026000420 |
| RIGEL LED 110 120 CR 5000K | 13400 | 102 | 15,3 | 1026000440 |
| RIGEL LED 140 120 CR 5000K | 17600 | 135 | 15,3 | 1026000460 |

220 В
IP66
CE
EMC A
МС3
OVP 6/10
A+
LMS
RF
PLC
УХЛ1

NEW

7 ЛЕТ ГАРАНТИИ
YEARS WARRANTY

# ARGUS G2

## Высокомачтовая осветительная установка





Высокомачтовая осветительная установка

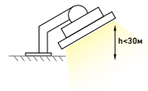
# ARGUS G2

NEW

220 В
1-10В
IP66
CE
МС3
OVP 6/10
A+
LMS
RF
PLC
УХЛ1

**О продукте**
Энергоэффективный светодиодный светильник ARGUS LED G2 разработан специально для замены традиционных источников света большой мощности: металлогалогенных и натриевых ламп мощностью 1 и 2 кВт, ксеноновых дуговых ламп мощностью до 10 кВт, кварцевых галогенных и других типов.
Высокая эффективность светильника обеспечивается применением специальной вторичной оптики.

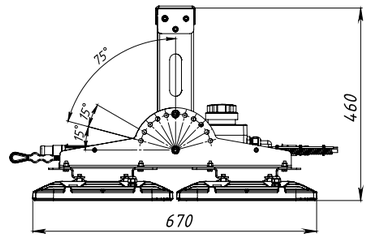
**Установка**
Монтаж на поворотной лире.

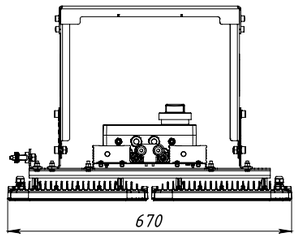


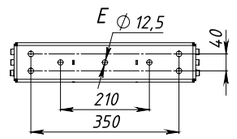

**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия и покрыт порошковой краской. Узел крепления светильника выполнен из углеродистой стали, защищенной от коррозии методом горячего цинкования с последующей окраской.

**Габаритные размеры**

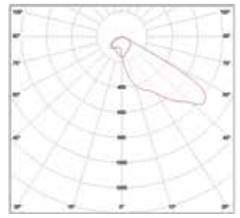


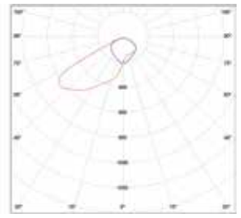




**Оптическая часть**
В зависимости от условий применения и задач корона мачты может быть оснащена светильниками с разными типами светораспределения и КСС. Оптическая часть светильника защищена закаленным стеклом.

ARGUS LED



ARGUS LED HM



**Характеристики**
Питающее напряжение 90 – 305 В
Питание постоянным и переменным током
Цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсаций < 5%
Вибростойкость – класс МС3
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент мощности > 0,9
Диапазон мощностей 240 – 960 Вт

| Наименование для спецификаций | Номинальный световой поток, лм | Номинальная мощность, Вт | Макс. масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Светильник светодиодный модульный для высокомачтового освещения с поворотным узлом крепления, вибростойкость МС3, УХЛ1, IP66** | | | | |
| ARGUS LED G2 215W 1M D40 750 SL | 32500 | 215 | 12,0 | 1684001520 |
| ARGUS LED G2 215W 1M HM 750 SL | 32500 | 215 | 12,0 | 1684001530 |
| ARGUS LED G2 430W 2M D40 750 SL | 65000 | 430 | 20,0 | 1684001540 |
| ARGUS LED G2 430W 2M HM 750 SL | 65000 | 430 | 20,0 | 1684001550 |
| ARGUS LED G2 645W 3M D40 750 SL | 97500 | 645 | 28,0 | 1684001560 |
| ARGUS LED G2 645W 3M HM 750 SL | 97500 | 645 | 28,0 | 1684001570 |
| ARGUS LED G2 860W 4M D40 750 SL | 130000 | 860 | 37,0 | 1684001580 |
| ARGUS LED G2 860W 4M HM 750 SL | 130000 | 860 | 37,0 | 1684001590 |

# BRIDGE

220 В
AC DC
IP66
CE
EMC A
MC5
OVP 6/10
F
A+



**О продукте**
Серия энергоэффективных светодиодных светильников BRIDGE LED для освещения железнодорожных мостов. Главными достоинствами светильника являются специальная оптика и оригинальная система отведения тепла, обеспечивающая стабильность характеристик на протяжении всего срока службы. Высокая виброустойчивость.

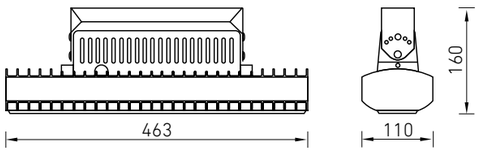
**Установка**
Крепление на опору моста или стену с помощью лиры через диэлектрическую прокладку.




**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

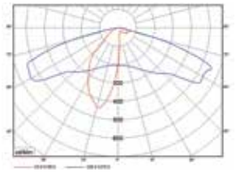
**Конструкция**
Литой алюминиевый корпус, окрашенный порошковой краской цвета металлик. В корпус установлены светодиодные модули с вторичной оптикой и источник питания.
BRIDGE LED 37 – светильник состоит из светодиодного модуля и элемента подвеса (лиры). Узлы крепления изготовлены из углеродистой стали, с покрытием методом горячего цинкования, с последующей окраской.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Линзы из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

BRIDGE LED



**Характеристики**
Питающее напряжение 90 – 305 В
Питание постоянным и переменным током
Вибростойкость – класс MC5
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент мощности > 0,9
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.

**Управление освещением**
Возможно изготовление светильника с управлением по протоколу PLC. Возможна интеграция дополнительной периферии через «сухой контакт».

| Наименование для спецификаций | Номинальный световой поток, лм | Номинальная мощность, Вт | Макс. масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Светильник светодиодный мостовой из литого под давлением алюминия с быстросъемным коннектором, питающим напряжением 90 – 305 В постоянного и переменного тока, вибростойкость MC5, УХЛ1 с широким боковым светораспределением** | | | | |
| BRIDGE LED 37 W 4000K | 4500 | 38 | 5,0 | 1286000010 |
| **Светильник светодиодный мостовой из литого под давлением алюминия с быстросъемным коннектором, встроенным контроллером Ambiot, питающим напряжением 90 – 305 В постоянного и переменного тока, вибростойкость MC5, УХЛ1 с широким боковым светораспределением** | | | | |
| BRIDGE LED 37 W PLC 4000K | 4500 | 38 | 5,0 | 1286000020 |





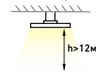
# TUNNEL

220 В
AC DC
IP66
CE
EMC A
MC3
OVP 6/10
F
УХЛ1



**О продукте**
Серия энергоэффективных светодиодных светильников TUNNEL LED для рабочего и усиленного освещения транспортных тоннелей. Главными достоинствами светильника являются специальная оптика и оригинальная система отведения тепла, обеспечивающая стабильность характеристик на протяжении всего срока службы.

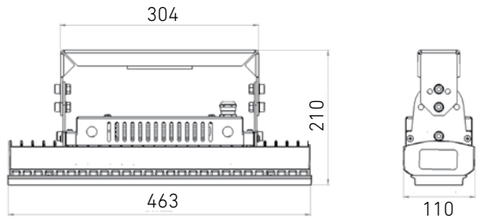
**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью лиры.




**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

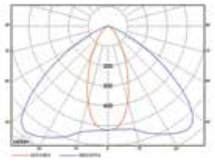
**Конструкция**
Литой алюминиевый корпус, окрашенный порошковой краской цвета металлик, с защитным силикатным стеклом. В корпус установлены светодиодные модули со вторичной оптикой и источник питания. TUNNEL LED – светильник состоит из светодиодного модуля и элемента подвеса (лиры).

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Линзы из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD. Дополнительно защитное силикатное стекло.

TUNNEL LED



**Характеристики**
Питающее напряжение 90 – 305 В
Питание постоянным и переменным током
Вибростойкость – класс MC3
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент мощности > 0,9
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм$^2$.

**Управление освещением**
Возможно изготовление светильника с управлением по протоколу PLC. Возможна интеграция дополнительной периферии через «сухой контакт».

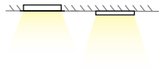
| Наименование для спецификаций | Номинальный световой поток, лм | Номинальная мощность, Вт | Макс. масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Светильник светодиодный тоннельного освещения из литого под давлением алюминия с быстросъемным коннектором, защитным темперированным стеклом, питающим напряжением 90 – 305 В постоянного и переменного тока, УХЛ1, IP65, с широким светораспределением** | | | | |
| TUNNEL LED 28 4000K | 2700 | 28 | 5,5 | 1224001260 |
| **Светильник светодиодный тоннельного освещения из литого под давлением алюминия с быстросъемным коннектором, встроенным контроллером Ambiot, защитным темперированным стеклом, питающим напряжением 90 – 305 В постоянного и переменного тока, УХЛ1, IP65, с широким светораспределением** | | | | |
| TUNNEL LED 28 PLC 4000K | 2700 | 28 | 5,5 | 1224001270 |

# OPTIMA RZD



**О продукте**
Оптимальное решение для офисного освещения. Универсальный корпус для монтажа в потолки типа Армстронг и на поверхность потолка. Светильники OPTIMA RZD LED служат прямой заменой ламповых светильников типов ЛПО и ЛВО. Возможна комплектация блоком аварийного питания (ЕМ).

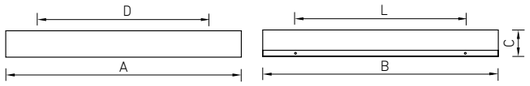
**Установка**
Крепление на опору моста или стены с помощью лиры через диэлектрическую прокладку.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской.

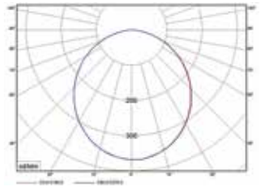
**Габаритные размеры**



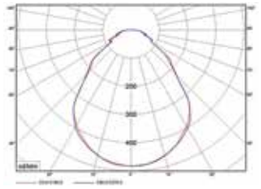

| | A | B | C | D | L |
|---|---|---|---|---|---|
| OPTIMA RZD LED 300 4000K | 595 | 295 | 50 | 340 | 120 |
| OPTIMA RZD LED 595 4000K | 595 | 595 | 50 | 481 | 300 |
| OPTIMA RZD LED 1200 4000K | 1195 | 275 | 50 | 900 | 115 |

**Оптическая часть**
Призматический (PRS) или опаловый (OPL) рассеиватель из светостабилизированного пластика. Тип светодиодов: SMD.

OPTIMA.OPL RZD LED



OPTIMA.PRS RZD LED



**Характеристики**
Питающее напряжение 90 – 305 В
Цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсаций < 5%
Вибростойкость – класс МС1
Климатическое исполнение – УХЛ3.1
Коэффициент мощности > 0,9
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

| Наименование для спецификаций | Номинальный световой поток, лм | Номинальная мощность, Вт | Макс. масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Светильник светодиодный потолочный универсальной установки (накладной/встраиваемый) IP40 с опаловым рассеивателем из ПММА с габаритной яркостью 3400 кд/м², вибростойкость МС1, УХЛ3.1** | | | | |
| OPTIMA.OPL RZD LED 300 IP40 4000K | 1700 | 18 | 4,0 | 1166000290 |
| OPTIMA.OPL RZD LED 300 IP40 EM 4000K | 1700 | 18 | 4,5 | 1166000300 |
| OPTIMA.OPL RZD LED 595 IP40 4000K | 3600 | 32 | 4,0 | 1372000190 |
| OPTIMA.OPL RZD LED 595 IP40 EM 4000K | 3600 | 32 | 4,5 | 1166000260 |
| OPTIMA.OPL RZD LED 1200 IP40 4000K | 3600 | 32 | 4,5 | 1166000310 |
| OPTIMA.OPL RZD LED 1200 IP40 EM 4000K | 3600 | 32 | 5,0 | 1166000320 |
| **Светильник светодиодный потолочный универсальной установки (накладной/встраиваемый) IP40 с призматическим рассеивателем из ПММА с габаритной яркостью не более 5000 кд/м², вибростойкость МС1, УХЛ3.1** | | | | |
| OPTIMA.PRS RZD LED 300 IP40 4000K | 1700 | 18 | 4,0 | 1138000280 |
| OPTIMA.PRS RZD LED 300 IP40 EM 4000K | 1700 | 18 | 4,0 | 1138000290 |
| OPTIMA.PRS RZD LED 595 IP40 4000K | 3600 | 32 | 4,0 | 1138000260 |
| OPTIMA.PRS RZD LED 595 IP40 EM 4000K | 3600 | 32 | 4,5 | 1138000270 |
| OPTIMA.PRS RZD LED 1200 IP40 4000K | 3600 | 32 | 4,5 | 1138000300 |
| OPTIMA.PRS RZD LED 1200 IP40 EM 4000K | 3600 | 32 | 5,0 | 1138000310 |





# TRAIN





**О продукте**
Серия энергоэффективных светодиодных светильников TRAIN LED для освещения промышленных объектов. Главными достоинствами светильника являются специальная оптика, оригинальная система отведения тепла, обеспечивающая стабильность характеристик на протяжении всего срока службы.

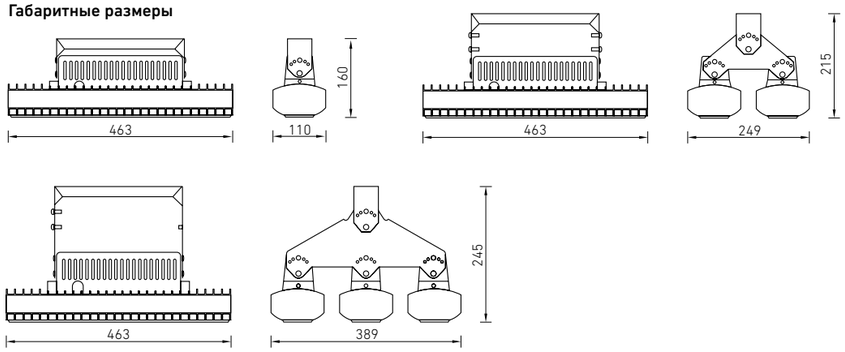
**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью лиры. Возможна установка на подвес. Допустимо использование на открытом воздухе.




**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

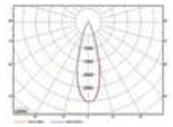
**Конструкция**
Литой алюминиевый корпус, окрашенный порошковой краской цвета металлик. В корпус установлены светодиодные модули со вторичной оптикой и источник питания. TRAIN LED – светильник состоит из светодиодного модуля и элемента подвеса (лиры).

**Габаритные размеры**

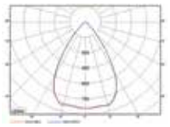



**Оптическая часть**
Линзы из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

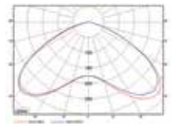
TRAIN LED D40



TRAIN LED D60



TRAIN LED D80



**Характеристики**
Питающее напряжение 90 – 305 В
Цветовая температура – 4000 К, 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсаций < 5%
Вибростойкость – класс МС3
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент мощности > 0,9
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 2×2,5 мм².

| Наименование для спецификаций | Номинальный световой поток, лм | Номинальная мощность, Вт | Макс. масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Светильник светодиодный для высоких пролетов, модульный с возможностью поворота каждого модуля, вибростойкость МС3, УХЛ1, напряжение питания 90 – 305 В переменного и постоянного тока** | | | | |
| TRAIN LED 76 D40 4000K | 9400 | 72 | 5,0 | 1196000020 |
| TRAIN LED 76 D60 4000K | 9200 | 72 | 5,0 | 1196000030 |
| TRAIN LED 76 D80 4000K | 9100 | 72 | 5,0 | 1196000040 |
| TRAIN LED 152 D40 4000K | 18900 | 150 | 8,0 | 1196000050 |
| TRAIN LED 152 D60 4000K | 18600 | 144 | 8,0 | 1196000060 |
| TRAIN LED 152 D80 4000K | 18300 | 144 | 8,0 | 1196000070 |
| TRAIN LED 228 D40 4000K | 28300 | 215 | 11,0 | 1196000080 |
| TRAIN LED 228 D60 4000K | 27700 | 215 | 11,0 | 1196000090 |
| TRAIN LED 228 D80 4000K | 27400 | 215 | 11,0 | 1196000100 |

# SWORD



220 В
AC DC
IP65
CE
EMC A
MC1
OVP 2/4
F
A+
EM
PLC
УХЛ3.1

**О продукте**
SWORD LED – оптимальное решение для освещения депо, мастерских, технических помещений, небольших складов с высотой потолков до 5 м, железнодорожных платформ с навесами. Корпус и рассеиватель светильника специально спроектированы под светодиодные источники света. Преимущества светильников серии SWORD LED: компактные габаритные размеры и небольшой вес.

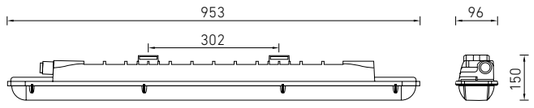
**Установка**
Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка с помощью монтажных пластин (входят в комплект поставки). Возможна установка светильника на тросовый подвес.




**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

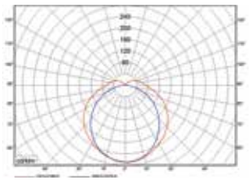
**Конструкция**
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминиевого сплава, покрыт серой порошковой краской.
Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой.

**Габаритные размеры**

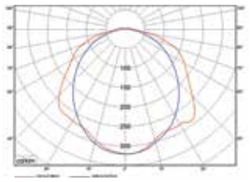



**Оптическая часть**
Прозрачный (PRS) или опаловый (OPL) микропризматический рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

SWORD.OPL LED



SWORD.PRS LED



**Характеристики**
Питающее напряжение 90 – 305 В
Цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Климатическое исполнение – УХЛ3.1
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм².

| Наименование для спецификаций | Номинальный световой поток, лм | Номинальная мощность, Вт | Макс. масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Светильник светодиодный промышленный с быстросъемным коннектором подключения питания, с опаловым рассеивателем, напряжение питания 90 – 305 В переменного и постоянного тока, IP65, вандалоустойчивый** | | | | |
| SWORD.OPL LED 30 4000K | 3400 | 34 | 2,9 | 1382000030 |
| SWORD.OPL LED 30 5000K | 3400 | 34 | 2,9 | 1382000270 |
| SWORD.OPL LED 45 4000K | 4400 | 42 | 2,9 | 1382000040 |
| SWORD.OPL LED 45 5000K | 4400 | 42 | 2,9 | 1382000320 |
| SWORD.OPL LED 60 4000K | 5900 | 56 | 2,9 | 1382000050 |
| SWORD.OPL LED 60 5000K | 5900 | 56 | 2,9 | 1382000310 |
| **Светильник светодиодный промышленный с быстросъемным коннектором подключения питания, с микропризматическим рассеивателем, напряжение питания 90 – 305 В переменного и постоянного тока, IP65, вандалоустойчивый** | | | | |
| SWORD.PRS LED 30 4000K | 3900 | 34 | 2,9 | 1380000030 |
| SWORD.PRS LED 30 5000K | 3900 | 34 | 2,9 | 1380000180 |
| SWORD.PRS LED 45 4000K | 5100 | 42 | 2,9 | 1380000040 |
| SWORD.PRS LED 45 5000K | 5100 | 42 | 2,9 | 1380000170 |
| SWORD.PRS LED 60 4000K | 7000 | 56 | 2,9 | 1380000050 |
| SWORD.PRS LED 60 5000K | 7000 | 56 | 2,9 | 1380000210 |





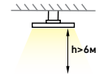
# HAMMER



220 В
IP65
6,5 Дж
CE
EMC A
MC1
OVP 2/4
F
A+
PLC
УХЛ3.1

**О продукте**
Серия светильников HAMMER LED для тяжелых условий эксплуатации. Возможно применение в пожароопасных зонах или зонах с повышенным содержанием химически агрессивных веществ. Светильники HAMMER LED отличаются удобным монтажом благодаря креплению пластины с кластерами и источником питания к корпусу с помощью магнитов. Возможно изготовление различных модификаций с аварийным блоком (EM).

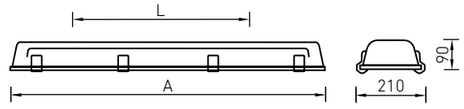
**Установка**
Крепление на поверхность потолка или с помощью двух рым-болтов (входят в комплект поставки) на подвесы.




**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус, штампованный из листовой нержавеющей стали толщиной 0,8 мм.

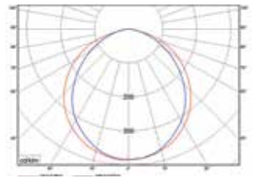
**Габаритные размеры**




| | A | L |
|---|---|---|
| HAMMER LED 30 4000K | 700 | 560 |
| HAMMER LED 45 4000K | 1295 | 1015 |
| HAMMER LED 60 4000K | 1600 | 1320 |

**Оптическая часть**
Защитное прозрачное темперированное силикатное стекло толщиной 5 мм. Стекло крепится к корпусу металлическими защелками. Тип светодиодов: SMD.

HAMMER LED



**Характеристики**
Цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Климатическое исполнение – УХЛ3.1
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

**Электрическое подключение**
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм².

**Управление освещением**
Возможно изготовление светильника с управлением по протоколу PLC.

**Аксессуары**



Поворотный комплект крепления на стену.
Артикул – 2077000010



Комплект скоб для крепления на потолок.
Артикул – 2077000030

| Наименование для спецификаций | Номинальный световой поток, лм | Номинальная мощность, Вт | Макс. масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Светильник светодиодный промышленный из нержавеющей стали для агрессивных сред с темперированным стеклом, IP65** | | | | |
| HAMMER LED 30 4000K | 3300 | 28 | 5,0 | 1284000010 |
| HAMMER LED 45 4000K | 5200 | 48 | 8,6 | 1284000020 |
| HAMMER LED 60 4000K | 7100 | 58 | 12,0 | 1284000030 |

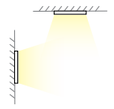
# PIT

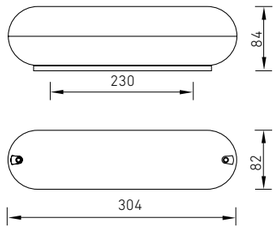
AC 36 DC 36 | EAC | IP65 | CE | EMC A | MC1 | OVP 2/4 | A+ | УХЛ3.1



**О продукте**
Современное решение для смотровых канав. Корпус светильника максимально защищен от воздействия пыли и влаги (IP65), ударов (IK08) и ультрафиолетового излучения.

**Установка**
Крепление на поверхность стены или ниши в помещении или снаружи.

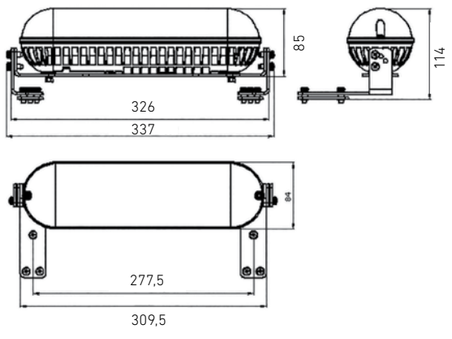





**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

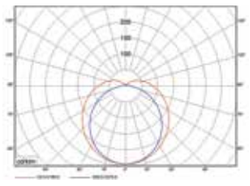
**Конструкция**
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия, покрыт порошковой краской серого цвета.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель опаловый из ударопрочного поликарбоната.

PIT LED



**Характеристики**
Питающее напряжение 29 – 43 В
Питание постоянным и переменным током
Цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсаций < 5%
Вибростойкость – класс МС3
Климатическое исполнение – УХЛ3.1
Степень защиты от воздействия окружающей среды – IP65
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

| Наименование для спецификаций | Номинальный световой поток, лм | Номинальная мощность, Вт | Макс. масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Светильник светодиодный промышленный из нержавеющей стали для агрессивных сред с темперированным стеклом, IP65** | | | | |
| PIT LED 20 5000K AC36 | 1800 | 17 | 2,5 | 1469000020 |





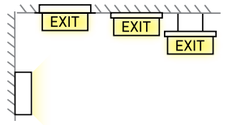
# PEGAS

220 В | IP40 | CE | EMC A | EM | EAC | УХЛ3.1 | SOS



**О продукте**
Универсальное решение в сегменте световых указателей – светильник PEGAS LED, может быть закреплен как на опорной поверхности стены или потолка, так и подвешен на гибких либо жестких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

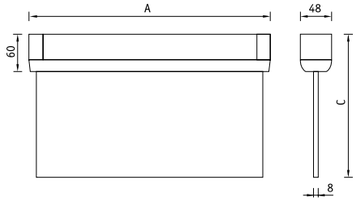
**Установка**
Устанавливается на стену (боковая или фронтальная установка), на поверхность потолка (непосредственно или на подвесах) или встраиваются в потолок с рамкой ST 36. Крепежные элементы для боковой, фронтальной и потолочной установки идут в комплекте.




**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната.
На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника.

**Габаритные размеры**




| | A | C |
|---|---|---|
| S | 366 | 233 |
| SP | 271 | 194 |
| SPS | 271 | 117 |
| SI | 271 | 270 |

**Оптическая часть**
Двухсторонний рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Пиктограммы комплектуются отдельно. Дистанция распознавания:
S – 33 м, SP – 25 м, SI – 40 м, SPS – 10 м.

**Характеристики**
Питающее напряжение 176 – 264 В
Вибростойкость – класс МС1
Климатическое исполнение – УХЛ3.1
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

**Аксессуары**



Потолочное крепление на цепь (гибкий подвес ST 50)



ST 36. Рамка MIZAR SP/SPS/SI



Потолочное крепление на штангу (жесткий подвес ST 52)

| Наименование для спецификаций | Номинальный световой поток, лм | Номинальная мощность, Вт | Макс. масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Светильник светодиодный промышленный из нержавеющей стали для агрессивных сред с темперированным стеклом, IP65** | | | | |
| PEGAS 4000-3 LED SI | 100 | 3 | 1,1 | 1289000010 |
| PEGAS 4000-3 LED SP | 100 | 3 | 1,3 | 1289000020 |
| PEGAS 4000-4 LED S | 100 | 4 | 1,5 | 1289000030 |
| PEGAS 4023-3 LED SI | 100 | 3 | 1,4 | 1289000040 |
| PEGAS 4023-3 LED SP | 100 | 3 | 1,3 | 1289000050 |
| PEGAS 4023-4 LED S | 100 | 4 | 1,6 | 1289000060 |

## ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

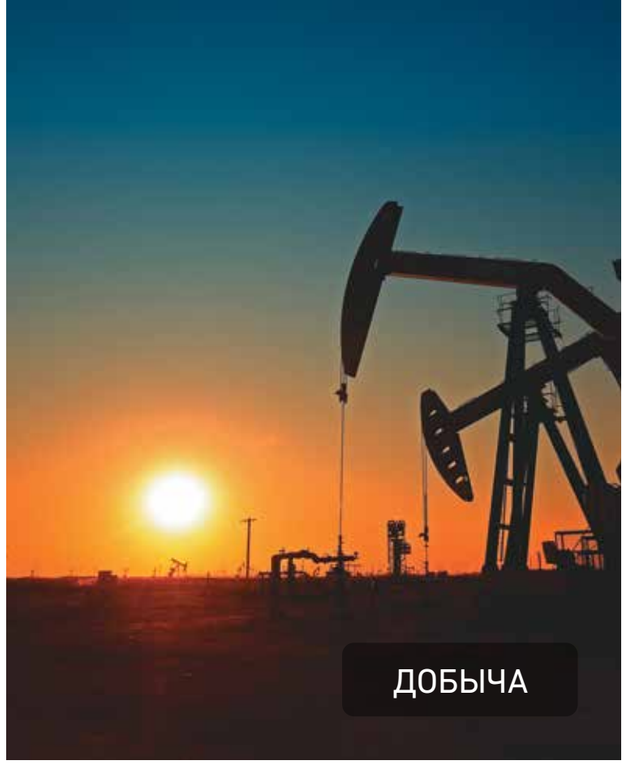
Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

перейти в каталог Ex

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

БОЛЬШЕ, ЧЕМ СВЕТ

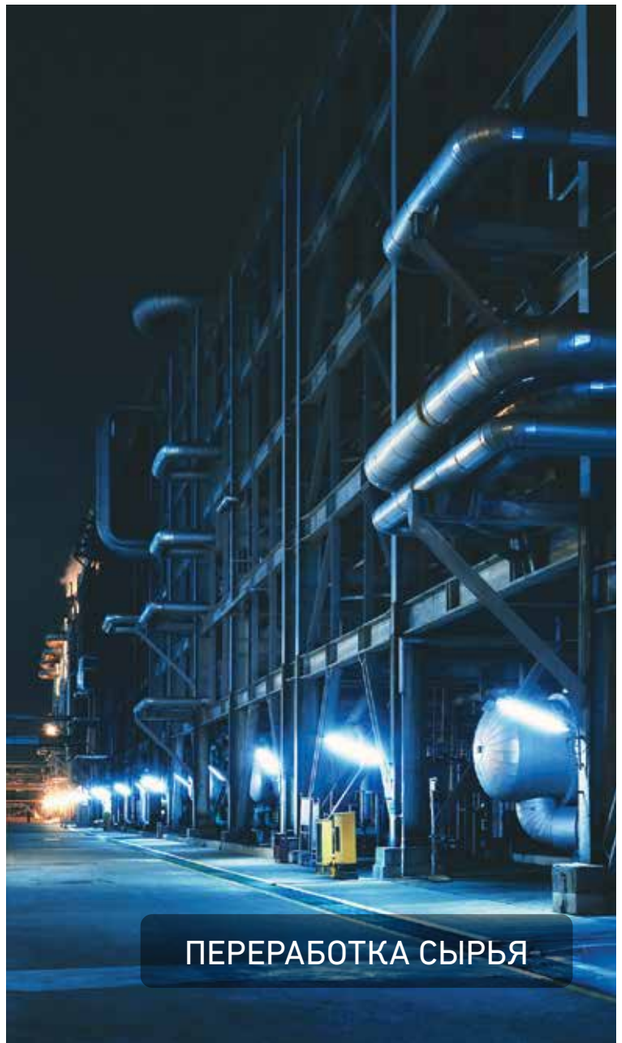


















# ОТРАСЛИ НАПРАВЛЕНИЯ

В большинстве технологических процессов, сопровождающих данную отрасль, могут возникнуть взрывоопасные соединения. Это требует повышенной надежности всего электрооборудования. Предприятия по добыче, транспортировке и переработке энергетических ресурсов требуют применения соответствующего взрывозащищенного оборудования. Использование некачественного оборудования влечет за собой угрозу как для безопасности сотрудников, так и для производственного процесса.

больше информации
в разделе на сайте



## ATLAS MINI

Компактные светильники серии ATLAS MINI предназначены для внутреннего и наружного освещения взрывоопасных зон. Малые размеры, высокая эффективность и простота подключения позволяют создать качественное освещение с ограниченным пространством для монтажа.

1 | Exd | IIC | T6 | Gb | ⏚ | IP66 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж



## ONIX Ex

Серия взрывозащищенных светильников ONIX LED Ex для наружного и внутреннего освещения предприятий нефтегазовой промышленности, предназначенная для замены светильников с лампами накаливания до 200 Вт. Светильник является эффективным решением с высокой степенью защиты IP66 и возможностью транзитной прокладки кабеля.

1 | Exd | IIC | T6 | ⏚ | IP66 | Ta(°C) -60/+60 | IK07 5Дж | CRI >80



## ATLAS ECO Ex

Серия взрывозащищенных светильников ATLAS ECO LED Ex для наружного и внутреннего освещения предприятий химической, топливно-энергетической и добывающей промышленности, предназначенная для замены светильников с лампами накаливания до 200 Вт, а также газоразрядных ДРЛ 80, ДРЛ 150, МГЛ 70, ДНАТ 70. Светильники имеют повышенную механическую прочность, характеризуются удобством электроподключения и монтажа, а также имеют возможность обслуживания.

1 | Exd | IIC | T6 | ⏚ | IP66 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж | CRI >80





## ZENITH Ex G2

Серия взрывозащищенных светильников ZENITH LED Ex G2 для наружного и внутреннего освещения предприятий нефтегазовой промышленности, предназначенная для замены светильников с натриевыми и металлогалогенными лампами до 150 Вт. Светильники имеют широкий диапазон мощностей (от 30 до 130 Вт), а также конструктивное решение, обеспечивающее улучшенные эксплуатационные характеристики при электроподключении и монтаже.

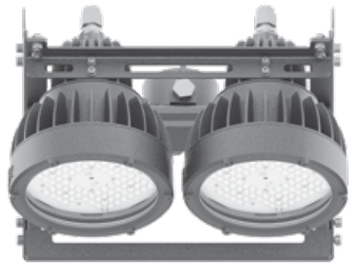
1 | Exd | IIC | T6/T5 | ⏚ | IP66 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж | CRI >80



## ZENITH Ex FLOODLIGHT G2

Серия энергоэффективных модульных прожекторов ZENITH LED Ex FLOODLIGHT G2 для освещения открытых площадок во взрывоопасных зонах. Прожектор имеет увеличенный световой поток и вторичную оптику, а также морозоустойчивый источник питания, поддерживающий функционирование при температурах до -60 °С.

1 | Exd | IIC | T5/T6 | ⏚ | IP66 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж | CRI >80



## URAN Exd

Информационное табло с функцией аварийного освещения серии URAN LED Exd предназначено для подачи сигналов светового оповещения во взрывоопасных зонах всех классов помещений и наружных установок предприятий нефтегазовой и нефтехимической отрасли.

1 | Exd | IIC | T6 | ⏚ | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) 0/+55




## FLASH

Светосигнальные светильники серии FLASH LED предназначены для использования в качестве средств светового или светозвукового оповещения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

1 | Exd | Exib | IIC | T6 | ⏚ | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) -60/+55





## ACORN Ex

Серия взрывозащищенных светильников ACORN LED Ex для общего освещения производственных помещений с потолками до 5 м во взрывоопасных зонах. Характеризуется высокой механической прочностью и устойчивостью к воздействиям агрессивной среды, а также удобством электроподключения и надежностью соединения за счет подключения питания при помощи взрывозащищенного коннектора с кнопкой для ручного разъединения разъемов без применения монтажного инструмента. Оптимальное решение для замены светильников с лампами накаливания до 500 Вт.

2 | ExnR | Ex mb | II | T6 | ⏚ | IP66 | CRI >70 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 5Дж | IK08 6,5Дж



## INSEL Ex

Взрывозащищенные светильники серии INSEL LED Ex предназначены для освещения промышленных предприятий с высотой потолков от 5 до 15 м во взрывоопасных зонах. Имеют различные углы рассеивания вторичной оптики, а также характеризуются удобством электроподключения и надежностью соединения за счет подключения питания при помощи взрывозащищенного коннектора с кнопкой для ручного разъединения разъемов без применения монтажного инструмента.

2 | Exec | Ex mb | T6/T5 | ⏚ | IP66 | CRI >80 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж



## MERCURY Ex

Информационные табло с функцией аварийного освещения серии MERCURY LED Ex для применения в качестве светового указателя и для подсветки путей эвакуации из производственных помещений нефтегазовой промышленности.

2 | Ex nR | II | T6 | ⏚ | IP66 | IK08 5Дж | Ta(°C) 0/+55





## SLICK ECO Ex



Серия взрывозащищенных светильников SLICK ECO LED Ex для общего освещения производственных помещений с потолками до 5 м во взрывоопасных зонах. Простой и быстрый монтаж, удобство электроподключения с помощью взрывозащищенного коннектора, который включает в себя розеточный и вилочный разъемы и сохраняет их соединения при состыковании. Предназначены для замены светильников типов ЛСП 2×18, ЛСП 2×36, ЛСП 2×58.

2 | ExnR | II | T6 | IP66 | CRI >70 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 5Дж

## SLICK Ex



Серия взрывозащищенных светильников SLICK LED Ex для общего освещения производственных помещений с потолками до 5 м во взрывоопасных зонах. Повышенная световая отдача светильника и высокая механическая прочность. Возможность подвода питающего кабеля любого типа. Предназначены для замены светильников типов ЛСП 2×18, ЛСП 2×36, ЛСП 2×58.

2 | ExnR | II | T6 | IP66 | CRI >70 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 5Дж

## INOX Ex



Серия взрывозащищенных светильников INOX LED Ex для общего освещения производственных помещений во взрывоопасных средах, предназначенная для замены светильников с компактными и линейными люминесцентными лампами. Является оптимальным решением для химически агрессивных сред благодаря корпусу и кабельному вводу из нержавеющей стали.

2 | Ex nR | II | T6/T5 | Gc | 230 В | ⏚ | IP66 | CRI >80 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж

## HB Ex



Серия модульных взрывозащищенных светильников HB LED Ex для общего освещения предприятий с потолками от 8 до 30 м во взрывоопасных зонах. Имеют широкий диапазон мощностей (от 75 до 800 Вт), различные углы рассеивания вторичной оптики, что позволяет решать наиболее сложные задачи в области освещения.

2 | ExnA | II | T6/T5 | ⏚ | IP66 | CRI >80 | IK08 7Дж | Ta(°C) -60/+55

# ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: РВ*



## AGATE

Светильники линейного типа серии AGATE LED предназначены для освещения взрывоопасных зон – подземных выработок шахт и рудников, опасных в отношении рудничного газа и угольной пыли. Светильники имеют повышенную эффективность и коррозионную стойкость, высокую механическую прочность. Характеризуются удобством монтажа и электроподключения, а также имеют возможность транзитной прокладки кабеля.

РВ | Exd | I | 127 В | IP66 | Ta(°C) 0/+55 | CRI >80 | IK08 7Дж

# БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ



## CONVERSION KIT POWER LED Ex

Блок аварийного питания серии CONVERSION KIT LED Ex предназначен для обеспечения бесперебойного освещения предприятий, соответствующих 1-й зоне взрывоопасности в случае непредвиденного отключения сети. БАП питают драйвер светильника постоянным током с напряжением 220 В. В аварийном режиме светильник выдает до 100% светового потока (зависит от мощности светильника). Имеют возможность тестирования аварийного режима, а также индикаторы работоспособности.

2 | ExnA | II | T6 | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) 0/+55



## CONVERSION KIT POWER LED Exd

Блок аварийного питания серии CONVERSION KIT POWER LED Exd является универсальным решением для организации аварийного освещения предприятий, соответствующих 2-й зоне взрывоопасности. БАП подключаются к драйверам светодиодных светильников, работающих от постоянного тока. Поддерживают работу при отрицательных температурах до -60 °С и имеют возможность обслуживания, тестирования аварийного режима и индикаторы работоспособности.

1 | Exd | IIC | T6 | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) -60/+55

* Рудничное взрывозащищенное



# КОММУТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## LTJB-IIB

Коробки соединительные серии LTJB-IIB предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – алюминиевый сплав, нержавеющая сталь. Вид взрывозащиты – Ex d, группа газов – IIB.



1 | Exd | IIB | T6 | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) -60/+55

## LTJB-IIC

Коробки соединительные серии LTJB-IIC предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d, группа газов – IIC.



1 | Exd | IIC | T6 | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) -60/+55

## LTJB-IIC-R

Коробки соединительные серии LTJB-IIC-R предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d, группа газов – IIC. Присоединительная резьба кабельных вводов – M20×1,5/M25×1,5. Максимальное количество кабельных вводов/заглушек на стороне – 1 шт. Суммарное количество кабельных вводов/заглушек у коробки – 4 шт.



1 | Exd | IIC | T6 | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) -60/+55



## LTJB-IIC-RM

Коробки соединительные серии LTJB-IIC-RM предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d, группа газов – IIC. Присоединительная резьба кабельных вводов – M20×1,5/M25×1,5/M32×1,5. Максимальное количество кабельных вводов/заглушек на стороне – 2 шт. Суммарное количество кабельных вводов/заглушек у коробки – 8 шт.

1 | Exd | IIC | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж



## LTJB-eP

Коробки соединительные серии LTJB-eP предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – полиэстер, армированный стекловолокном. Вид взрывозащиты – Ex e.

1 | Exe | Exi | II | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+95



## LTJB-eSS

Коробки соединительные серии LTJB-eSS предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – нержавеющая сталь. Вид взрывозащиты – Ex e.

1 | Exe | Exi | II | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+95



## LTJB-eA

Коробки соединительные серии LTJB-eA предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex e.

1 | Exe | Exi | II | T6 | ⏚ | IP66 | Ta(°C) -60/+95



## LTCP-e

Посты управления серии LTCP-e предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в стационарных установках и на подвижных средствах, управления освещением производственных помещений в зонах повышенной взрывной опасности. Материал корпуса – полиэстер, армированный стекловолокном, алюминиевый сплав, нержавеющая сталь. Вид взрывозащиты – Ex e.

1 | Exd | Exe | II | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55



## LTCP-IIB

Посты управления серии LTCP-IIB предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в стационарных установках и на подвижных средствах, управления освещением производственных помещений во взрывоопасных газовых и пылевых средах. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d.

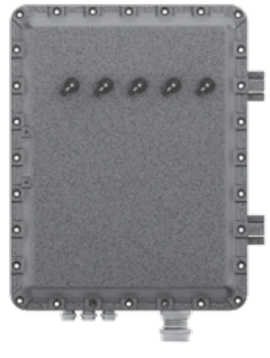
1 | Exd | IIB | IIC | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55



## LTCP-IIC-LS

Посты аварийной сигнализации LTCP-IIC-LS предназначены для осуществления предупреждающей и аварийной сигнализации производственных помещений в зонах повышенной взрывной опасности. Предусмотрены несколько режимов работы. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d. Суммарное количество кабельных вводов/заглушек у коробки – 8 шт.

1 | Exd | Exib | IIB | IIC | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55



## LTDP

Взрывозащищенные шкафы управления серии LTDP предназначены для управления, распределения и коммутации электрической энергии в электрических сетях. Шкафы позволяют управлять электроприводами и системами автоматизации, а также служат для сигнализации о параметрах и режимах работы данных сетей. Материалы корпуса – алюминиевый сплав, нержавеющая сталь. Вид взрывозащиты – Ex d.

1 | Exd | IIB | IIC | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55



## ExRAY gland-eP

Устройства ввода под теплоизоляцию серии ExRAY gland-eP предназначены для обжима и фиксации плоского/греющего кабеля в составе соединительных взрывозащищенных коробок. Характеризуются повышенной механической прочностью, а также надежным и экономичным монтажом.

Exe | IIC | IP66 | IK08 / 7Дж | Ta(°C) -60/+185



## ExRAY

Концевые индикаторы серии ExRAY LED предназначены для визуального оповещения о наличии напряжения в сетях промышленного электрообогрева во взрывоопасных средах, с углом обзора 360°.

1 | Exd | IIC | T6 | IP66 | IK08 / 7Дж | Ta(°C) -60/+55



## LTJB-eP ExRAY gland-eP

Коробки соединительные взрывозащищенные серии LTJB-eP ExRAY gland-eP для промышленного электрообогрева комплектуются устройством ввода под теплоизоляцию для обжима и фиксации плоского/греющего кабеля и крепятся на поверхность обогреваемого трубопровода, резервуара.

1 | Exi | Exe | II | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55





## LT-PS

Соединители и разъемы LT-PS предназначены для соединения и разъединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов, установок и машин между собой и с источниками электрической энергии в наземных стационарных и передвижных установках, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений. Соединители могут быть для силовых цепей, для сигнальных цепей, для магистралей EtherNet. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d, Ex e.

1 | Ex db | Exe | IIC | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55



## LT-DPS

Соединители и разъемы LT-DPS предназначены для соединения и разъединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов, установок и машин между собой и с источниками электрической энергии в наземных стационарных и передвижных установках, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d.

1 | Ex db | IIC | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+60



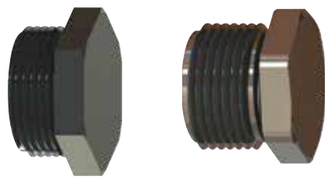
# КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, МУФТЫ, СОЕДИНИТЕЛИ



## Кабельные вводы

Кабельные вводы для различных типов кабеля: небронированные, бронированные, проложенные в металлорукаве или трубе. Разнообразие материалов (полиамид, никелированная латунь, нержавеющая сталь) и широкий диапазон вводимого кабеля позволят найти оптимальное и качественное решение для любой задачи электрокоммутации.

1 | Exd | IIC | IP66 | IK08 / 7Дж | Ta(°C) -60/+125



## Заглушки

Заглушки для герметизации неиспользуемых (резервных) резьбовых отверстий в корпусе электрооборудования. Материал – полиамид, никелированная латунь, нержавеющая сталь.

1 | Exd | Exe | Exi | IIC | IP66 / IP68 | Ta(°C) -60/+80 | Ta(°C) -60/+125



## Переходные муфты

Муфты переходные взрывозащищенные используются для изменения диаметра или изменения типа резьбы вводных отверстий.

1 | Exd | IIC | IP66 / IP68 | Ta(°C) -60/+180



## Контргайки и кольца заземления

Контргайки, предназначенные для резьбового крепления кабельных вводов к соединительной коробке, и кольца заземления для организации местного заземления.



## Гибкие соединители

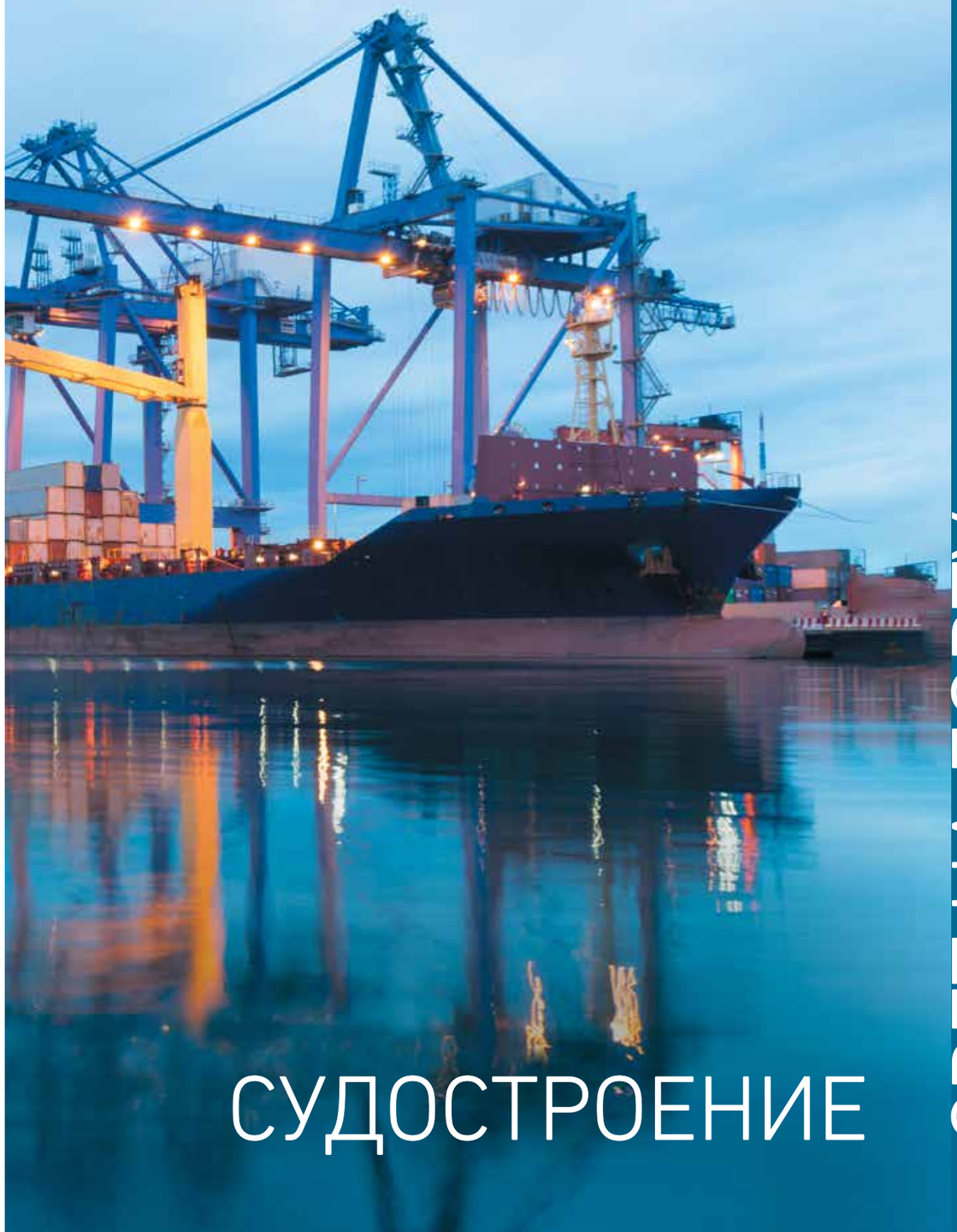
Гибкие соединители серии LT-FC для соединения труб, электрооборудования и других участков проводки, подверженных вибрациям, а также для защиты кабеля от различных повреждений. Материал – нержавеющая сталь, бутадиен-нитрильный каучук.

Ex db | IIC | IP66 | Ta(°C) -60/+200



### ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.



СУДОСТРОЕНИЕ

СВЕТ НА БОРТУ


МОРСКИЕ ПЛАТФОРМЫ


ГРАЖДАНСКИЕ СУДА


ВЕРФИ


ПОРТЫ

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ

Правила освещения кораблей и судов, а также принципы подбора светотехнического оборудования кардинально отличаются от подходов к проектированию в любой другой сфере применения. Требований к светильникам предъявляется на порядок больше, чем на любом сухопутном объекте, и они регулируются правилами Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС).

- Бесперебойное функционирование на протяжении всего периода эксплуатации.
- Стабильность характеристик на всем сроке службы приборов.
- Устойчивость оборудования к воздействию высоких вибрационных нагрузок.
- Бесперебойная работа всех электронных компонентов в широком температурном диапазоне (от -40 °C  до +55 °C).
- Защита корпусных деталей и электроники от воздействия внешней среды (влажность, соляной туман, ультрафиолет и др.).
- Отсутствие горючих материалов в компонентной базе.
- Мягкий свет без мерцаний и слепящего эффекта для комфорта персонала и пассажиров.

Мы готовы предложить не просто светильники, а качественный своевременный сервис и разработку уникальных решений «под ключ» по техническому заданию заказчика и в полном соответствии с требованиями и стандартами судостроительной отрасли.

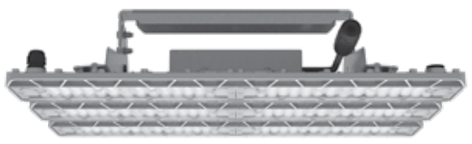
больше информации
в разделе на сайте



## ACORN MARINE NEW

Светодиодный пылевлагозащищенный судовой стационарный светильник ACORN LED MARINE для низких потолков. Предназначен для местного освещения любых внутренних помещений судов и плавсредств. Модификации с рассеивателем из высокопрочного темперированного стекла позволяют использовать светильники ACORN LED MARINE в пожароопасных зонах.

IP65 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >70 | OM1



## LZ MARINE NEW

Судовой светодиодный линейный пылевлагозащищенный стационарный светильник LZ LED MARINE предназначен для освещения палуб, коридоров, технических помещений, судов и плавсредств. Корпусные делали светильника не подвержены коррозии, а электронные компоненты работают в широком температурном диапазоне. Быстрый и удобный монтаж на опорную поверхность благодаря монтажным пластинам.

IP65 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



## HB MARINE NEW

Светодиодный светильник HB LED MARINE для помещений с большими высотами установки. Предназначен для освещения трюмов, помещений с высокими пролетами, складских помещений судов и плавсредств. Допускается использование в качестве прожектора местного освещения.

IP65 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПАЛУБ,
ТЕХНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ И ТРЮМОВ

## INSEL MARINE NEW

Судовой светодиодный накладной светильник INSEL LED MARINE для тяжелых условий эксплуатации. Предназначен для освещения открытых палуб судов и плавсредств, а также трюмов, складских помещений с высотой потолков от 5 до 15 м. Допускается применение в системе аварийного освещения.

IP66 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



## INOX MARINE NEW

Стационарный судовой светодиодный светильник INOX LED MARINE в корпусе из нержавеющей стали для тяжелых условий эксплуатации. Предназначен для применения в помещениях с химически агрессивной средой, цехах по переработке продукции рыбного промысла, камбузах.

IP65 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



## HELEN MARINE NEW

Стационарный судовой светодиодный светильник HELEN LED MARINE со степенью защиты IP66/IP69 предназначен для освещения инженерных коридоров, технических помещений судов и плавсредств. Корпус из поликарбонатной трубы препятствует скоплению грязи и легко очищается.

IP66/IP69 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



## ALD MARINE

Светодиодный стационарный судовой встраиваемый светильник ALD LED MARINE предназначен для освещения служебных и жилых помещений, коридоров судов и плавсредств. Имеет равномерную засветку рассеивателя для мягкого рассеянного света без эффекта ослепления для комфорта пассажиров и персонала.

IP54 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



## ALS.OPL MARINE NEW

Светодиодный светильник ALS.OPL LED MARINE с опаловым рассеивателем, со степенью защиты IP54. Светильник судовой стационарный накладной. Предназначен для локального освещения служебных и жилых помещений, коридоров судов и плавсредств с высотой потолков до 4 м. Может поставляться в комплекте с аварийным блоком и блоком управления освещением, а также со встроенным датчиком движения.

IP54 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



## OWP MARINE NEW

Светодиодный светильник OWP LED MARINE со степенью защиты IP54. Светильник судовой универсальный встраиваемого и накладного монтажа предназначен для общего освещения помещений, судов и плавсредств.

IP54 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



## BH MARINE

Светодиодный прикроватный светильник BH LED MARINE предназначен для прикроватного освещения жилых помещений судов и плавсредств. Светильник имеет две раздельные линии освещения: верхняя засветка для общего освещения каюты, нижняя засветка для индивидуального. Каждый светильник снабжен индивидуальной розеткой.

IP20 | 230 В | Ta(°C) -40/+40 | CRI >80 | OM4





## CD MARINE

Светодиодный светильник CD MARINE со степенью защиты IP65. Накладной светодиодный светильник для внутреннего освещения общественных помещений, кают, коридоров, в том числе с повышенным содержанием влаги и пыли. Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения или аварийным блоком.

IP65 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



## DL POWER MINI MARINE NEW

Светодиодный светильник DL POWER MINI MARINE типа DOWNLIGHT. Компактный встраиваемый светодиодный светильник типа DOWNLIGHT, предназначен для локального освещения служебных и жилых помещений, коридоров судов и плавсредств.

IP20 | 230 В | Ta(°C) -40/+40 | CRI >80 | OM4



## DOMO MARINE

Светодиодный настенный/потолочный светильник DOMO MARINE. Светильник стационарный судовой, предназначен для декоративного освещения кают, мест общественного пользования, призеркального освещения санитарно-бытовых помещений судов и плавсредств. Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения и освещенности.

IP65 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



# ПРОЖЕКТОРЫ ЗАЛИВАЮЩЕГО СВЕТА



## LEADER MARINE NEW

Прожектор светодиодный судовой LEADER MARINE предназначен для навигационного освещения, а также освещения палуб и рабочих зон судна. Светильник фиксируется на надежную поворотную лиру, имеет стойкость к вибрации и защиту от коррозии в условиях соляного тумана и морских брызг. Может поставляться с различными типами оптики.

IP66 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1

# АВАРИЙНЫЕ СВЕТОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ



## MIZAR MARINE NEW

Световые указатели серии MIZAR LED MARINE. Светодиодный светильник предназначен для аварийного освещения, а также для указания путей эвакуации в аварийных ситуациях на судах. Корпус светильника изготовлен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника. АКБ входят в комплект поставки. Пиктограммы комплектуются отдельно. Дистанция распознавания 25 м.

IP20 | Ta(°C) 0/+45 | OM4



Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.



НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ









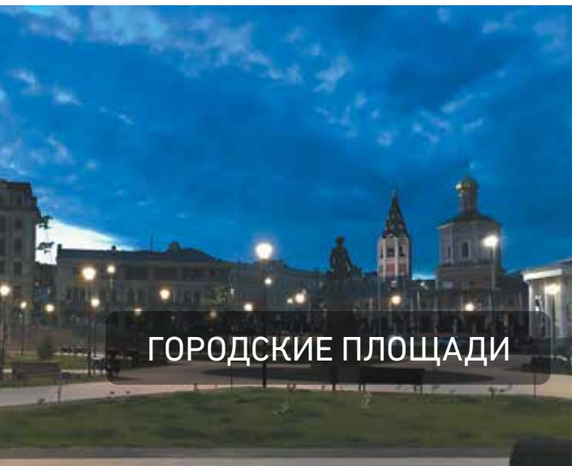



















# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОРОГ И ГОРОДА

В последнее время городскому наружному освещению уделяется все больше внимания. Помимо прямого функционального назначения оно должно решать целый спектр задач, помогая жителям города чувствовать себя комфортно и безопасно, – осветительные приборы должны гармонировать с архитектурными и природными объектами, быть визуально привлекательными как в дневное, так и в ночное время, гармонично вписываться в инфраструктуру города. Отдельное внимание необходимо уделять освещению дорожной сети.

больше информации
в разделе на сайте

NEW

Северо-Восточная хорда, г. Москва

# MAGISTRAL G2

## Светильники для автомагистралей

**О продукте**

Второе поколение светильников MAGISTRAL LED. Обновленный корпус, повышенная эффективность и широкий набор оптических решений делают его универсальным решением для дорог любой категории.



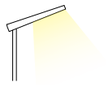
Съемный драйверный бокс







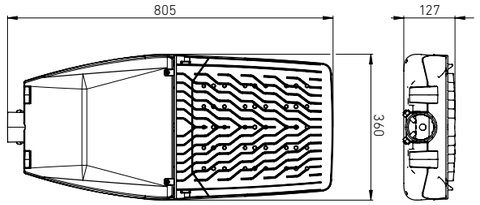
**Установка**
Светильник устанавливается как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48÷60 мм с регулируемым углом установки.



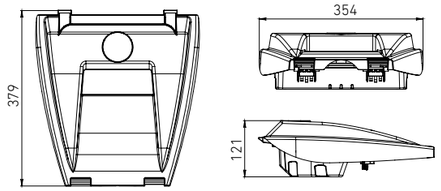
**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

**Конструкция**
Корпус и универсальный регулируемый узел крепления изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашены краской цвета металлик. Безынструментальный доступ к отсеку блока питания. Под запрос возможно изготовление со съемным драйверным боксом.

**Габаритные размеры**

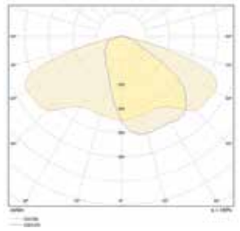



Съемный драйверный бокс




**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением для дорог с различным количеством полос. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

DW1



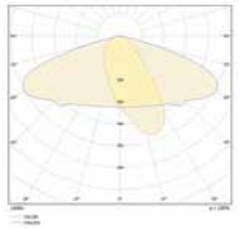
DW2



DW3



DW4

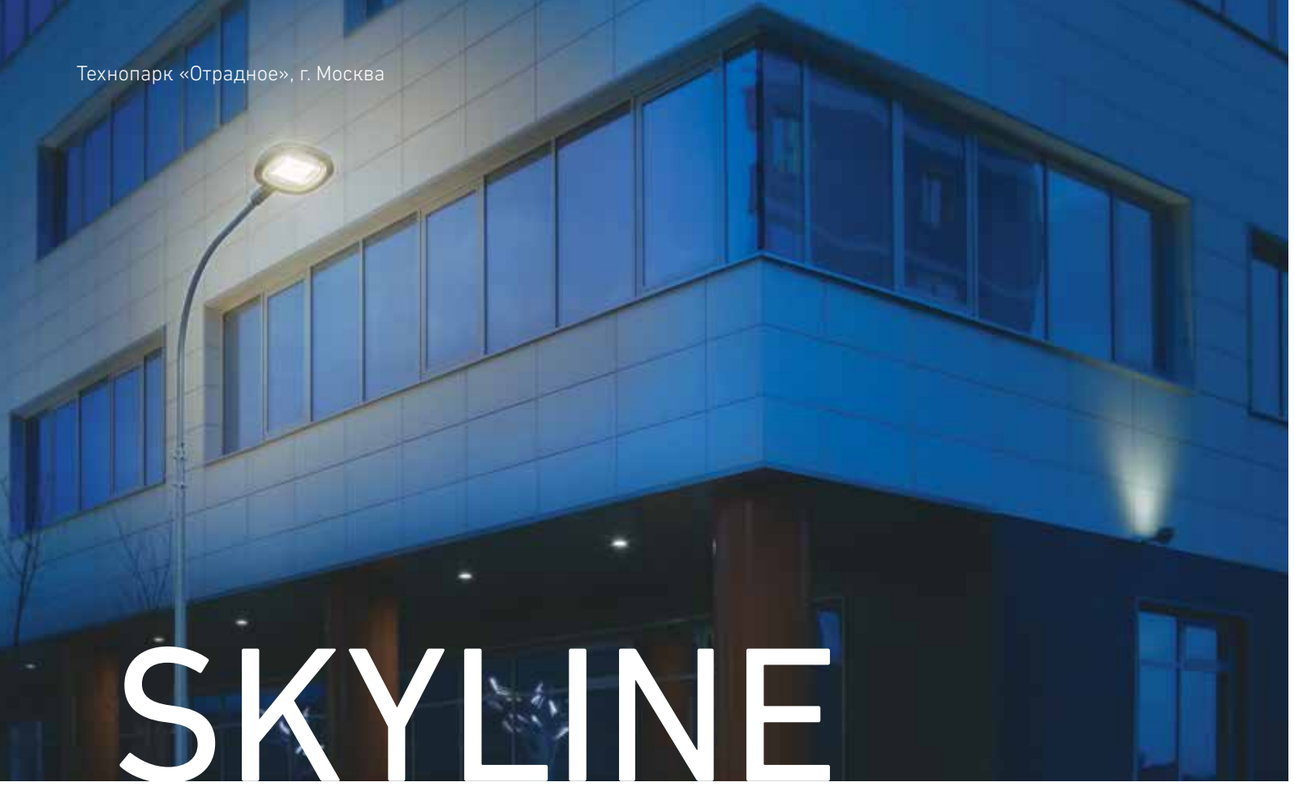


**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

**Управление**
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
K – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

230 В
50/60 Гц
$K_{п<1\%}$
EMC
A++
5Дж
IP66
УХЛ1
DALI
1-10В

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MAGISTRAL LED G2 150W DW1 740 RAL9006 | 22600 | 150 | 151 | 15,0 | Металлик | 1680001580 | > 0,98 |
| MAGISTRAL LED G2 150W DW2 740 RAL9006 | 22600 | 150 | 150 | 15,0 | Металлик | 1680001590 | > 0,98 |
| MAGISTRAL LED G2 150W DW3 740 RAL9006 | 22600 | 150 | 150 | 15,0 | Металлик | 1680001600 | > 0,98 |
| MAGISTRAL LED G2 150W DW4 740 RAL9006 | 22600 | 150 | 150 | 15,0 | Металлик | 1680001610 | > 0,98 |
| MAGISTRAL LED G2 200W DW1 740 RAL9006 | 28600 | 190 | 150 | 15,0 | Металлик | 1680001630 | > 0,98 |
| MAGISTRAL LED G2 200W DW2 740 RAL9006 | 28600 | 190 | 150 | 15,0 | Металлик | 1680001640 | > 0,98 |
| MAGISTRAL LED G2 200W DW3 740 RAL9006 | 28600 | 190 | 150 | 15,0 | Металлик | 1680001650 | > 0,98 |
| MAGISTRAL LED G2 200W DW4 740 RAL9006 | 28600 | 190 | 150 | 15,0 | Металлик | 1680001660 | > 0,98 |
| MAGISTRAL LED G2 220W DW1 740 RAL9006 | 33000 | 220 | 150 | 15,0 | Металлик | 1680001680 | > 0,95 |
| MAGISTRAL LED G2 220W DW2 740 RAL9006 | 33000 | 220 | 150 | 15,0 | Металлик | 1680001690 | > 0,95 |
| MAGISTRAL LED G2 220W DW3 740 RAL9006 | 33000 | 220 | 150 | 15,0 | Металлик | 1680001700 | > 0,95 |
| MAGISTRAL LED G2 220W DW4 740 RAL9006 | 33000 | 220 | 150 | 15,0 | Металлик | 1680001710 | > 0,95 |






**О продукте**
SKYLINE LED – уникальные светильники для городской среды. Урбанистический дизайн и вариативность позволяют применять их как в современной, так и в исторической застройке.

**Установка**
Консольное и торшерное крепление на трубу диаметром 48 – 60 мм с регулировкой угла наклона 0–90° (шаг регулировки – 5°).
Подвесное крепление на трос (версия TROSS).
Подвесное крепление к трубе (версия UP).





Версия подвесная на трубу (UP)



Крепление подвесное на трубу (UP)



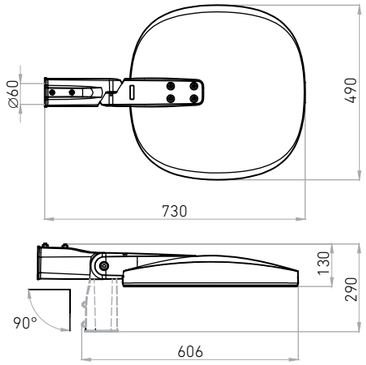


**Комплект поставки**
Светильник в сборе, кронштейн в комплекте.

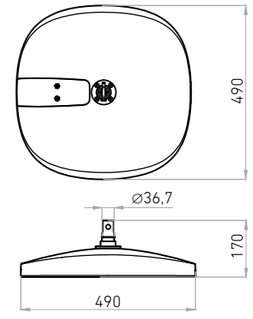
**Конструкция**
Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашены краской цвета металлик.
Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

**Габаритные размеры**

**Варианты монтажа**
Консольная/торшерная установка

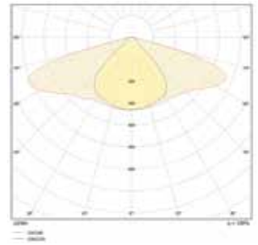



Подвес на трубу (версия UP)

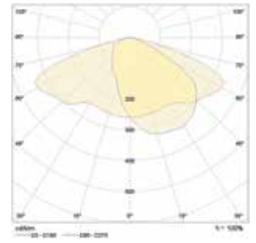



**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика из ПММА.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.
Тип светодиодов: SMD.

Широкая осевая (DS1)



Широкая осевая (DW1)

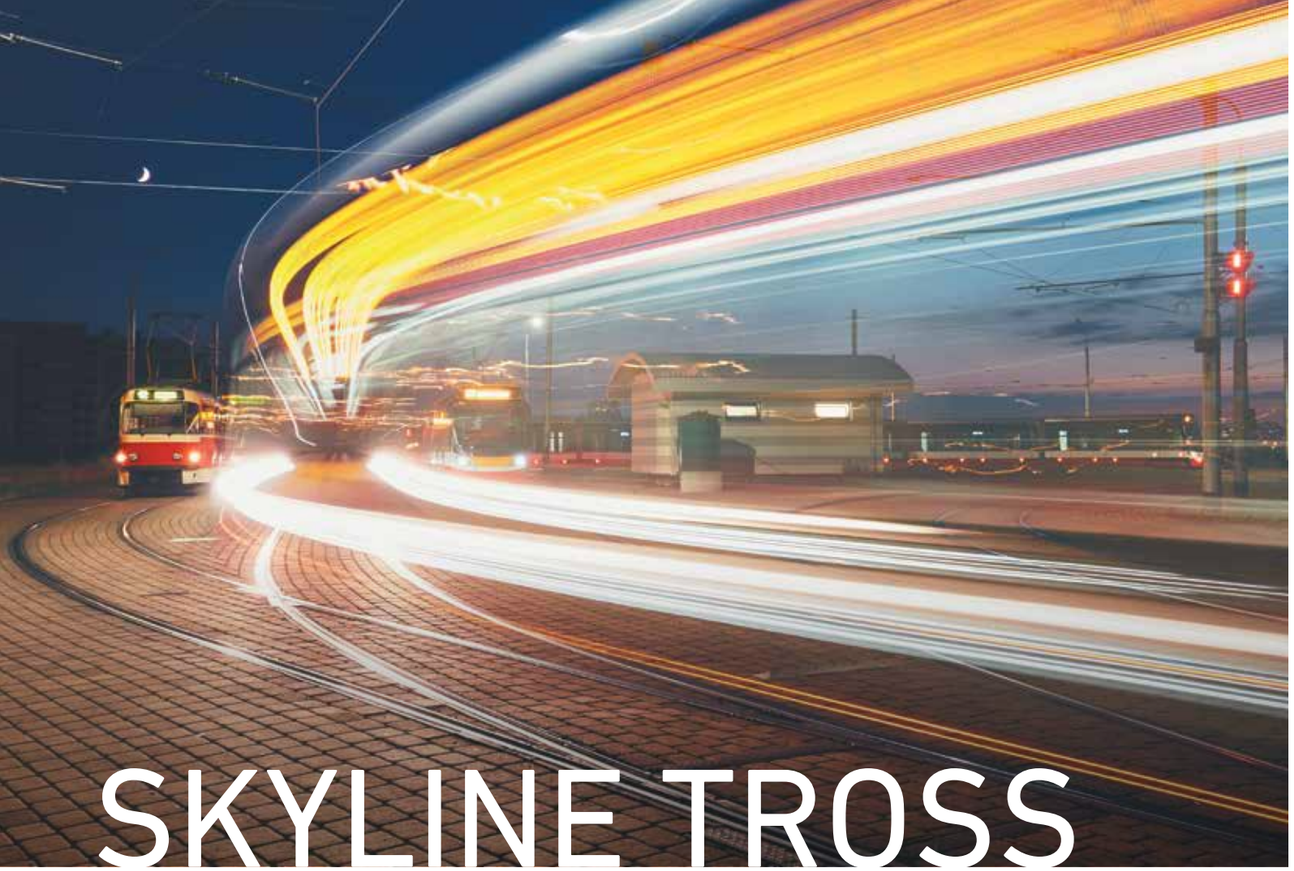


**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

**Управление**
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
K – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SKYLINE LED 60W DW1 730 RAL9006 | 7800 | 54 | 144 | 14,0 | Металлик | 1707000070 | > 0,98 |
| SKYLINE LED 60W DW1 740 RAL9006 | 8600 | 54 | 159 | 14,0 | Металлик | 1707000080 | > 0,98 |
| SKYLINE LED UP 60W DS1 730 RAL9006 | 7800 | 54 | 144 | 14,0 | Металлик | 1707000250 | > 0,98 |
| SKYLINE LED UP 60W DS1 740 RAL9006 | 8600 | 54 | 159 | 14,0 | Металлик | 1707000260 | > 0,98 |
| SKYLINE LED 90W DW1 730 RAL9006 | 12200 | 88 | 139 | 14,0 | Металлик | 1707000130 | > 0,95 |
| SKYLINE LED 90W DW1 740 RAL9006 | 13000 | 88 | 148 | 14,0 | Металлик | 1707000140 | > 0,95 |
| SKYLINE LED 120W DS1 730 RAL9006 | 14400 | 104 | 138 | 14,0 | Металлик | 1707000190 | > 0,95 |
| SKYLINE LED 120W DS1 740 RAL9006 | 15200 | 104 | 146 | 14,0 | Металлик | 1707000200 | > 0,95 |
| SKYLINE LED 120W DW1 730 RAL9006 | 14400 | 104 | 138 | 14,0 | Металлик | 1707000170 | > 0,95 |
| SKYLINE LED 120W DW1 740 RAL9006 | 15200 | 104 | 146 | 14,0 | Металлик | 1707000180 | > 0,95 |

230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В



# SKYLINE TROSS











# SKYLINE TROSS

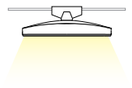


Крепление на трос



**О продукте**
SKYLINE LED – уникальные светильники для городской среды. Урбанистический дизайн и вариативность позволяют применять их как в современной, так и в исторической застройке.

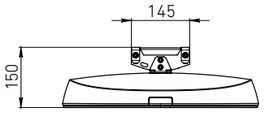
**Установка**
Подвесное крепление на трос.

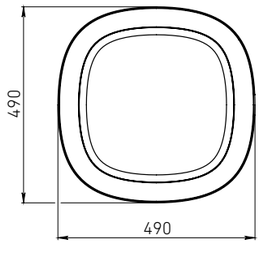


**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Крепеж на трос в комплекте.

**Конструкция**
Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашены краской цвета металлик. Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

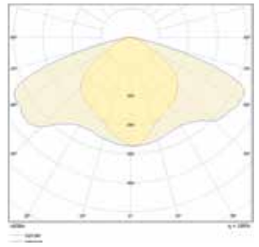
**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика из ПММА.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

Широкая осевая (DS1)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

**Управление**
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
К – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SKYLINE LED/CAT 90W DS1 730 RAL9006 | 12200 | 88 | 139 | 12,0 | Металлик | 1707000210 | > 0,95 |
| SKYLINE LED/CAT 90W DS1 740 RAL9006 | 13000 | 88 | 148 | 12,0 | Металлик | 1707000220 | > 0,95 |
| SKYLINE LED/CAT 120W DS1 730 RAL9006 | 14400 | 104 | 138 | 12,0 | Металлик | 1707000230 | > 0,95 |
| SKYLINE LED/CAT 120W DS1 740 RAL9006 | 15200 | 104 | 146 | 12,0 | Металлик | 1707000240 | > 0,95 |

230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В

NEW

Центральная кольцевая
автомобильная дорога,
г. Москва

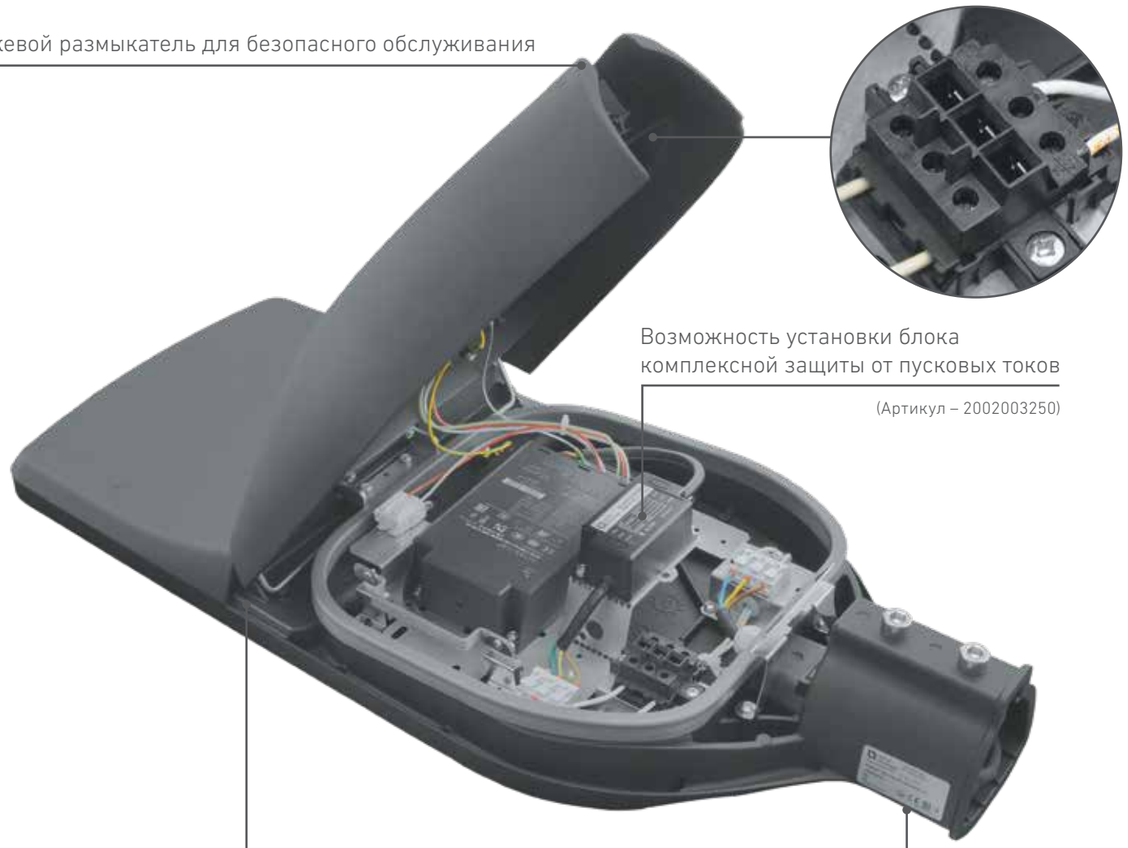
# FREGAT G2

## Покоряя световые волны



**О продукте**
Второе поколение бестселлера для освещения улиц и дорог FREGAT LED. Сочетает в себе высокую энергоэффективность, легкий эстетичный дизайн, безынструментальный доступ и широкий набор возможных опций. Оптимальное решение для улиц и дорог всех категорий.

Ножевой размыкатель для безопасного обслуживания



Возможность установки блока комплексной защиты от пусковых токов

(Артикул – 2002003250)



Упоры для фиксации крышки



Безынструментальный доступ



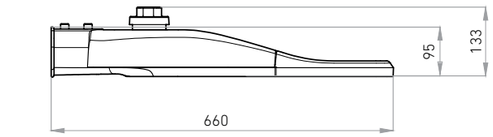
**Установка**
Установка на консоль диаметром 48 – 60 мм. Опционально доступен консольный/торшерный кронштейн с шагом регулировки 5°.

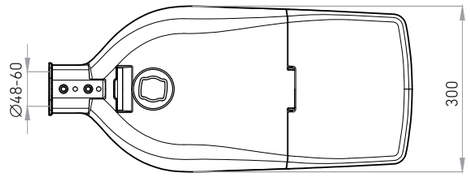


**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус и кронштейн выполнены из литого под давлением алюминия, окрашены краской цвета металлик.

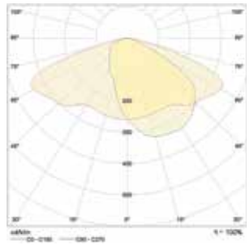
**Габаритные размеры**



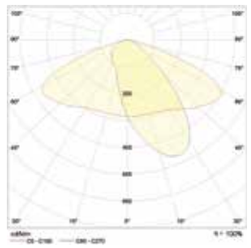




**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

Широкая боковая (W1)



Широкая боковая (W2)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

**Управление**
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы Ambiot
CR – светильник оснащен разъемом NEMA 7 pin;
SR – светильник оснащен разъемом Jhaga;
K – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

**Аксессуары**



Кронштейн универсальный поворотный 48–60 мм. Артикул – 2730000190

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FREGAT LED G2 55W DW1 740 RAL9006 | 8400 | 52 | 162 | 7,8 | Металлик | 1426003490 | > 0,98 |
| FREGAT LED G2 55W DW2 740 RAL9006 | 8400 | 52 | 162 | 7,8 | Металлик | 1426003440 | > 0,98 |
| FREGAT LED G2 70W DW1 740 RAL9006 | 10800 | 70 | 154 | 7,8 | Металлик | 1426003500 | > 0,98 |
| FREGAT LED G2 70W DW2 740 RAL9006 | 10800 | 70 | 154 | 7,8 | Металлик | 1426003450 | > 0,98 |
| FREGAT LED G2 100W DW1 740 RAL9006 | 16200 | 100 | 162 | 7,8 | Металлик | 1426003460 | > 0,98 |
| FREGAT LED G2 100W DW2 740 RAL9006 | 16200 | 100 | 162 | 7,8 | Металлик | 1426003510 | > 0,98 |
| FREGAT LED G2 120W DW1 740 RAL9006 | 18600 | 118 | 158 | 7,8 | Металлик | 1426003470 | > 0,98 |
| FREGAT LED G2 120W DW2 740 RAL9006 | 18600 | 118 | 158 | 7,8 | Металлик | 1426003520 | > 0,98 |
| FREGAT LED G2 140W DW1 740 RAL9006 | 21000 | 138 | 152 | 7,8 | Металлик | 1426003480 | > 0,98 |
| FREGAT LED G2 140W DW2 740 RAL9006 | 21000 | 138 | 152 | 7,8 | Металлик | 1426003530 | > 0,98 |

230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
A++
IP66
Ta(°C) -40/+60
УХЛ1
PLC

ЗОЛОТОЙ ФОТОН
Победитель

# SWIFT



**О продукте**
SWIFT LED – изящное и эффективное решение для освещения дорог категорий Б, В, пешеходных зон и периметрального освещения. Высокая световая отдача, безынструментальный доступ к отсеку блока питания и широкий спектр доступных модификаций и оптик позволяют выполнять самые сложные сценарии и задачи.





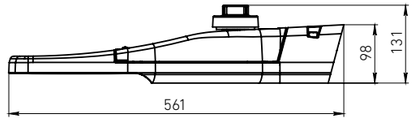
**Установка**
Регулируемый кронштейн для консольного и торшерного крепления. Консольное крепление: диаметр трубы – 48 мм, регулировка угла наклона – 0°, 5°, 10°, 15°.
Торшерное крепление: диаметр трубы – 60 мм.

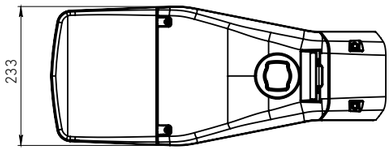


**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия, окрашены порошковой краской. Детали крепления из нержавеющей стали.
Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

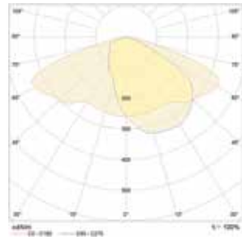
**Габаритные размеры**



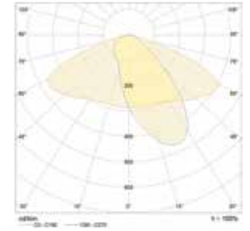




**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

Широкая боковая (DW1)



Широкая боковая (DW2)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Управление освещением**
Опционально доступно:
CR – светильник оснащен разъемом NEMA 7 pin;
SR – светильник оснащен разъемом Jhaga;
QUL – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

**Аксессуары**



Кронштейн универсальный поворотный
48 – 60 мм. Артикул – 2730000190

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ/Цвет свечения | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SWIFT LED 40W DW1 740 RAL9006 | 5900 | 36 | 164 | 4,6 | 4000 | 1856000060 | > 0,95 |
| SWIFT LED 40W DW2 740 RAL9006 | 5900 | 36 | 164 | 4,6 | 4000 | 1856000020 | > 0,95 |
| SWIFT LED 60W DW1 740 RAL9005 | 9000 | 56 | 161 | 4,6 | 4000 | 1856000090 | > 0,98 |
| SWIFT LED 60W DW1 740 RAL9006 | 9000 | 56 | 161 | 4,6 | 4000 | 1856000010 | > 0,98 |
| SWIFT LED 60W DW2 740 RAL9006 | 9000 | 56 | 161 | 4,8 | 4000 | 1856000030 | > 0,98 |
| SWIFT LED 80W DW1 740 RAL9005 CRL | 11400 | 76 | 150 | 5,0 | 4000 | 1856000080 | > 0,95 |
| SWIFT LED 80W DW1 740 RAL9006 | 11400 | 76 | 150 | 5,0 | 4000 | 1856000040 | > 0,95 |
| SWIFT LED 80W DW2 740 RAL9006 | 11400 | 76 | 150 | 4,8 | 4000 | 1856000050 | > 0,95 |

230 В
50/60 Гц
$К_{п<5\%}$
EMC
A+
УХЛ1



# FREGAT CROSSING





Уличные светильники для освещения пешеходных переходов

# FREGAT CROSSING





230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

EMC

A++

IK09 10Дж

IP66

УХЛ1

DALI

1-10В

**О продукте**
FREGAT CROSSING LED – это специальная версия уличных светильников, предназначенных для освещения пешеходных переходов и повышения безопасности дорожного движения. Уникальная оптическая система повышает контрастность и вертикальную освещенность пешехода.

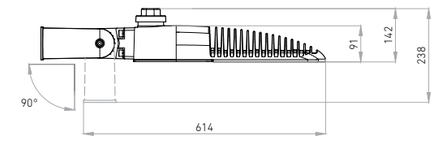
**Установка**
Универсальный кронштейн позволяет устанавливать светильник как на торшерную опору, так и на консоль диаметром 48–60 мм с шагом регулировки 5°.

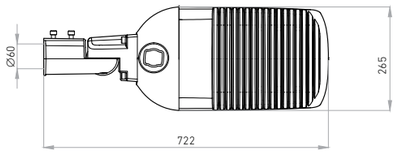


**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

**Конструкция**
Корпус и кронштейн выполнены из литого под давлением алюминия, покрыты черной краской.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика со специальным светораспределением для пешеходных переходов. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

Асимметричная правая



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

**Управление**
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA 7 pin;
SR – светильник оснащен разъемом Jhaga;
К – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FREGAT CROSSING LED 110W DR 750 RAL9006 | 14600 | 105 | 139 | 10,7 | Черный | 1426000060 | > 0,95 |
| FREGAT CROSSING LED 110W DR 750 RAL9006 CR | 14600 | 105 | 139 | 10,7 | Черный | 1426002150 | > 0,95 |
| FREGAT CROSSING LED 55W DR 750 RAL9006 | 7200 | 55 | 131 | 10,7 | Черный | 1426000070 | > 0,95 |
| FREGAT CROSSING LED 55W DR 750 RAL9006 CR | 6800 | 55 | 124 | 10,7 | Черный | 1426002140 | > 0,95 |

NEW



# SKYLINE-M





Уличные светильники

# SKYLINE-M

NEW





**О продукте**
Светильники серии SKYLINE-M – эстетичное и универсальное решение для пешеходных зон, парков, улиц и дорог. Универсальный дизайн и вариативность способов установки позволяют оформить общественные зоны в едином стиле.

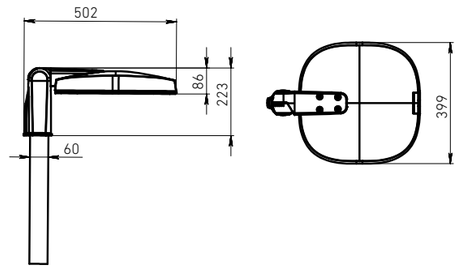
**Установка**
Светильник устанавливается на консольный или торшерный кронштейн диаметром 48 – 60 мм (шаг регулировки – 5°).

**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.



**Конструкция**
Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашены порошковой краской. Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.
Тип светодиодов – SMD.

Широкая осевая (DS1) Широкая боковая (DW1) Широкая боковая (DW2)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Управление**
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы Ambiot
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
K – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
EMC
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SKYLINE-M 40W DW1 740 RAL9005 | 6400 | 40 | 160 | 9,0 | Черный | 1899000010 | > 0,95 |
| SKYLINE-M 40W DW2 740 RAL9005 | 6400 | 40 | 160 | 9,0 | Черный | 1899000020 | > 0,95 |
| SKYLINE-M 40W DS1 740 RAL9005 | 6400 | 40 | 160 | 9,0 | Черный | 1899000030 | > 0,95 |
| SKYLINE-M 60W DW1 740 RAL9005 | 9000 | 58 | 155 | 9,0 | Черный | 1899000040 | > 0,95 |
| SKYLINE-M 60W DW2 740 RAL9005 | 9000 | 58 | 155 | 9,0 | Черный | 1899000050 | > 0,95 |
| SKYLINE-M 60W DS1 740 RAL9005 | 9000 | 58 | 155 | 9,0 | Черный | 1899000060 | > 0,95 |
| SKYLINE-M 80W DW1 740 RAL9005 | 11400 | 76 | 150 | 9,0 | Черный | 1899000070 | > 0,95 |
| SKYLINE-M 80W DW2 740 RAL9005 | 11400 | 76 | 150 | 9,0 | Черный | 1899000080 | > 0,95 |
| SKYLINE-M 80W DS1 740 RAL9005 | 11400 | 76 | 150 | 9,0 | Черный | 1899000090 | > 0,95 |

NEW



# SKYLINE-M TROSS











Уличные светильники

# SKYLINE-M TROSS

NEW

230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

EMC

A+

5Дж

IP65

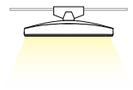
УХЛ1

DALI

1-10В

**О продукте**
Светильники серии SKYLINE-M TROSS – эстетичное и универсальное решение для пешеходных зон, парков, улиц и дорог. Универсальный дизайн и вариативность способов установки позволяют оформить общественные зоны в едином стиле.

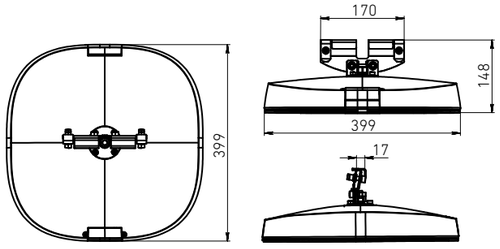
**Установка**
Подвесное крепление на трос.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Крепление на трос в комплекте.

**Конструкция**
Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашены порошковой краской.
Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.
Тип светодиодов – SMD.

Широкая осевая (DS1) Широкая боковая (DW1) Широкая боковая (DW2)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

**Управление**
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
К – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SKYLINE-M/CAT 40W DW1 740 RAL9005 | 6400 | 40 | 160 | 9,0 | Черный | 1899000190 | > 0,95 |
| SKYLINE-M/CAT 40W DW2 740 RAL9005 | 6400 | 40 | 160 | 9,0 | Черный | 1899000200 | > 0,95 |
| SKYLINE-M/CAT 40W DS1 740 RAL9005 | 6400 | 40 | 160 | 9,0 | Черный | 1899000210 | > 0,95 |
| SKYLINE-M/CAT 60W DW1 740 RAL9005 | 9000 | 58 | 155 | 9,0 | Черный | 1899000220 | > 0,95 |
| SKYLINE-M/CAT 60W DW2 740 RAL9005 | 9000 | 58 | 155 | 9,0 | Черный | 1899000230 | > 0,95 |
| SKYLINE-M/CAT 60W DS1 740 RAL9005 | 9000 | 58 | 155 | 9,0 | Черный | 1899000240 | > 0,95 |
| SKYLINE-M/CAT 80W DW1 740 RAL9005 | 11400 | 76 | 150 | 9,0 | Черный | 1899000250 | > 0,95 |
| SKYLINE-M/CAT 80W DW2 740 RAL9005 | 11400 | 76 | 150 | 9,0 | Черный | 1899000260 | > 0,95 |
| SKYLINE-M/CAT 80W DS1 740 RAL9005 | 11400 | 76 | 150 | 9,0 | Черный | 1899000270 | > 0,95 |



# GALAXY





Модификация с модулем управления (CR)





# GALAXY



230 В

50/60 Гц

$K_{П<1\%}$

EMC

A++

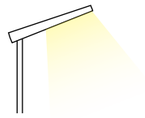
20 Дж

IP66

УХЛ1

**О продукте**
Бюджетная серия GALAXY LED предназначена для освещения дворовых и парковых территорий, узких улиц, пешеходных дорожек, а также периметрального освещения. GALAXY LED сочетает в себе высокую эффективность, максимальную простоту обслуживания и современный дизайн.

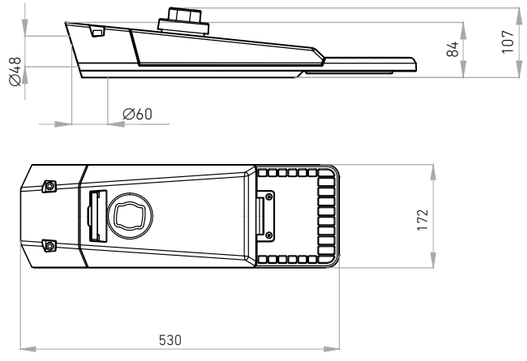
**Установка**
Регулируемый кронштейн для консольного и торшерного крепления. Консольное крепление: диаметр трубы – 48 мм, регулировка угла наклона – 0°, 5°, 10°, 15°.
Торшерное крепление: диаметр трубы – 60 мм.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе, комплект деталей для торшерного крепления в комплекте.

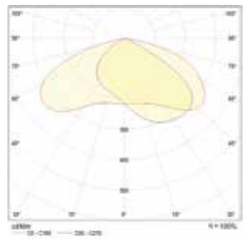
**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия, окрашены краской цвета металлик. Детали крепления из нержавеющей стали.
Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.

Широкая боковая (W)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 2700 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Степень защиты – IP65, IK10
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Управление**
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GALAXY LED 35W DW 827 RAL9006 | 4900 | 36 | 136 | 3,7 | Металлик | 1730000050 | > 0,95 |
| GALAXY LED 35W DW 827 RAL9005 | 4900 | 36 | 142 | 3,7 | Металлик | 1730000090 | > 0,95 |
| GALAXY LED 35W DW 740 RAL9006 | 5100 | 36 | 142 | 3,7 | Металлик | 1730000020 | > 0,95 |
| GALAXY LED 55W DW 827 RAL9006 | 6900 | 56 | 123 | 3,7 | Металлик | 1730000060 | > 0,98 |
| GALAXY LED 55W DW 740 RAL9006 | 7300 | 56 | 130 | 3,7 | Металлик | 1730000010 | > 0,98 |
| GALAXY LED 55W DW 740 RAL9005 | 7300 | 56 | 130 | 3,7 | Металлик | 1730000100 | > 0,98 |
| GALAXY LED 70W DW 827 RAL9006 | 7700 | 68 | 113 | 3,7 | Металлик | 1730000120 | > 0,98 |

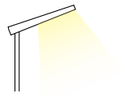
# MINI



230 В
50/60 Гц
$K_{п<1\%}$
EMC
A++
20 Дж
IP66
УХЛ1

**О продукте**
Бюджетная серия MINI LED предназначена для освещения дворовых и парковых территорий, узких улиц, пешеходных дорожек, а также периметрального освещения.

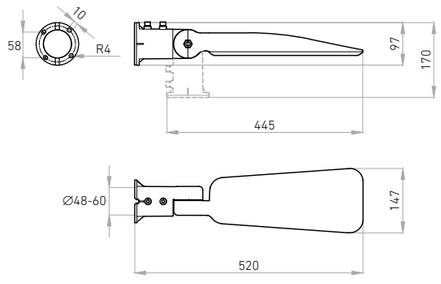
**Установка**
Регулируемый кронштейн для консольного и торшерного крепления на опору диаметром 60 мм с возможностью регулирования угла наклона с шагом 15°.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия, окрашен краской цвета металлик. Детали крепления из нержавеющей стали.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.

Широкая боковая (W)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MINI LED 25W DW 840 SL | 3400 | 24 | 142 | 1,7 | Металлик | 1795000010 | > 0,95 |
| MINI LED 25W DW 830 SL | 3100 | 24 | 129 | 1,7 | Металлик | 1795000020 | > 0,95 |





# ROADTUNNEL



230 В
50/60 Гц
$K_{п<1\%}$
EMC
A++
IK08 5 Дж
IP65
УХЛ1
1-10В

**О продукте**
ROADTUNNEL LED – серия светодиодных светильников для автодорожных тоннелей, призванная заменить светильники на традиционных источниках света. Высокая эффективность, наличие двух оптических систем и устойчивость к агрессивным средам делают этот светильник универсальным для тоннелей различных классов.

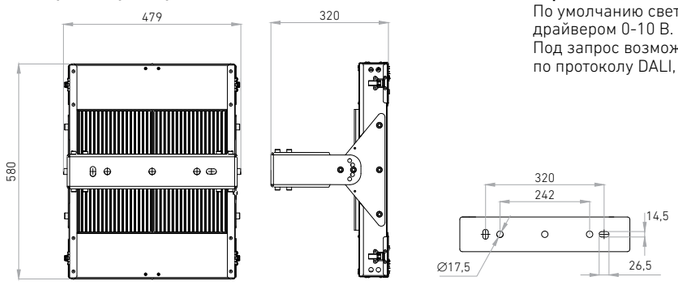
**Установка**
Универсальная лира для установки на опорной поверхности. Регулировка угла наклона 0±45° с шагом 22,5°.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Элемент крепления (лира) входит в комплект поставки.

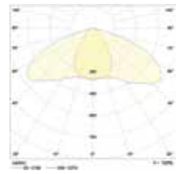
**Конструкция**
Корпус и лира светильника выполнены из нержавеющей стали. Радиатор – из алюминиевого сплава.

**Габаритные размеры**

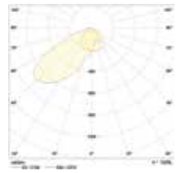



**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с асимметричным светораспределением для системы встречного освещения и симметричным для системы симметричного освещения. Рассеиватель – силикатное закаленное стекло.

Широкая осевая (W)



Асимметричная (A)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

**Управление**
По умолчанию светильник оснащается управляемым драйвером 0-10 В.
Под запрос возможны модификации с управлением по протоколу DALI, PLC-модулем, NEMA-разъемом.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROADTUNNEL LED 320W DA 740 SL | 43200 | 320 | 135 | 22,3 | Металлик | 1767000010 | > 0,95 |
| ROADTUNNEL LED 320W DW 740 SL | 39000 | 320 | 122 | 22,3 | Металлик | 1767000020 | > 0,95 |
| ROADTUNNEL LED 250W DA 740 SL | 35400 | 260 | 136 | 22,3 | Металлик | 1767000040 | > 0,95 |
| ROADTUNNEL LED 250W DW 740 SL | 32000 | 260 | 123 | 22,3 | Металлик | 1767000060 | > 0,95 |
| ROADTUNNEL LED 160W DA 740 SL | 23600 | 160 | 148 | 22,3 | Металлик | 1767000050 | > 0,98 |
| ROADTUNNEL LED 160W DW 740 SL | 22200 | 160 | 139 | 22,3 | Металлик | 1767000080 | > 0,98 |
| ROADTUNNEL LED 100W DA 740 SL | 14200 | 108 | 131 | 22,3 | Металлик | 1767000030 | > 0,95 |
| ROADTUNNEL LED 100W DW 740 SL | 13400 | 108 | 124 | 22,3 | Металлик | 1767000070 | > 0,95 |

NEW



# KROON







# KROON

NEW



230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

EMC

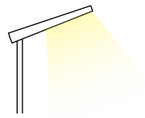
A+

IP65

УХЛ1

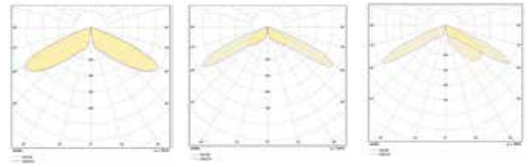
**О продукте**
Прогрессивный городской светильник KROON. Сочетает в себе уникальный дизайн, безынструментальный доступ, рефлекторную оптику. KROON – светильник, который не имеет аналогов на российском рынке.

**Установка**
Консольное крепление на трубу 48 – 60 мм.



**Оптическая часть**
Сложная индивидуальная оптика с возможностью регулирования угла наклона каждого модуля. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

Широкая осевая (RW) Широкая осевая (DS) Широкая боковая (DW)



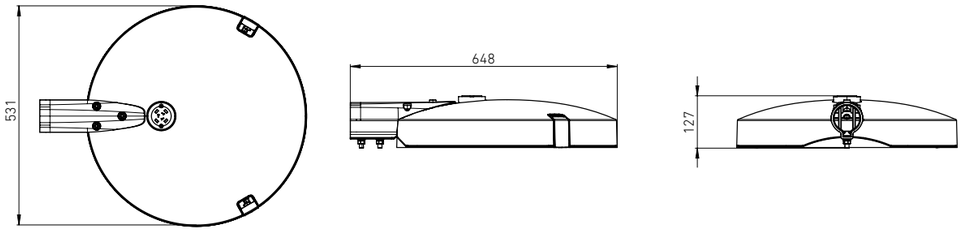
**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской.

**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

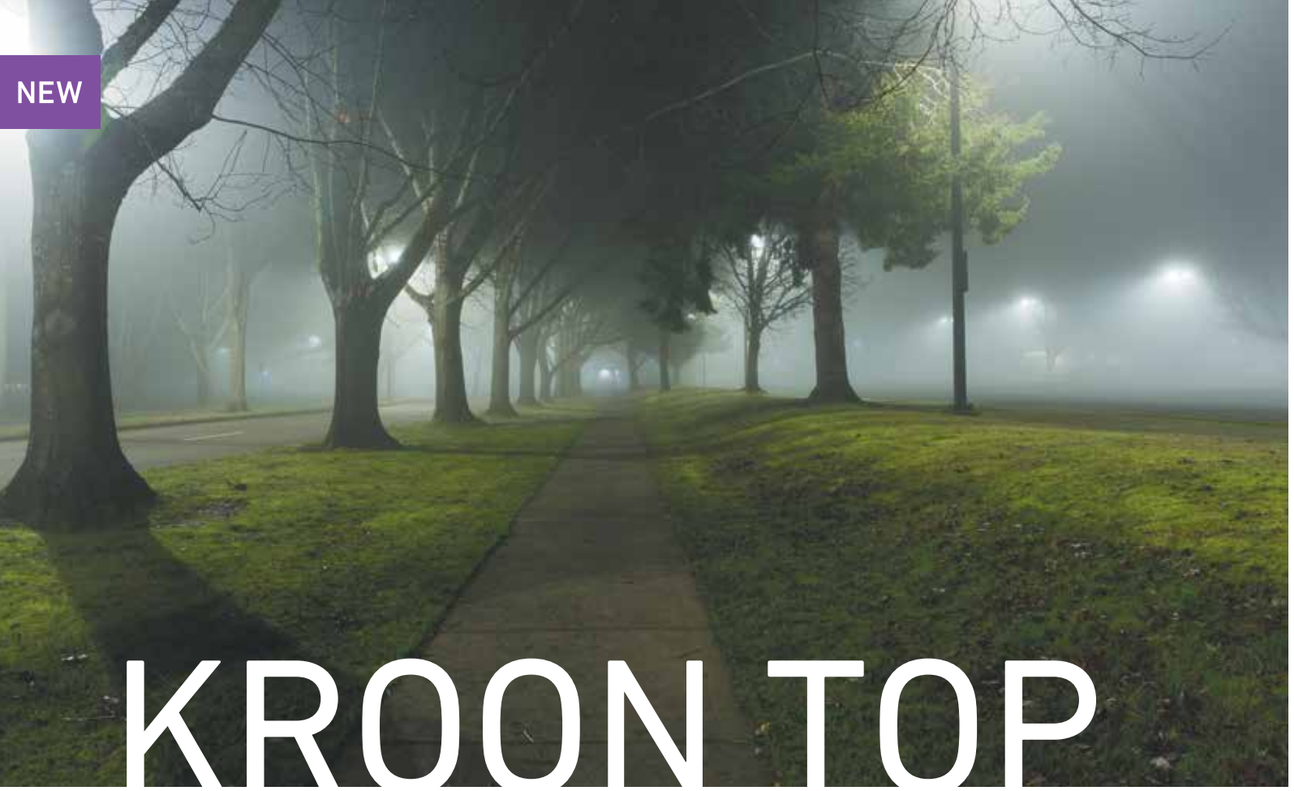
**Рекомендуемые опоры**
VERTEX

**Габаритные размеры**




| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KROON 30W DW 840 RAL9005 | 3200 | 30 | 107 | 10,0 | Черный | 1893000050 | > 0,95 |
| KROON 30W RW 840 RAL9005 | 3200 | 30 | 107 | 10,0 | Черный | 1893000060 | > 0,95 |
| KROON 30W DS 840 RAL9005 | 3200 | 30 | 107 | 10,0 | Черный | 1893000070 | > 0,95 |
| KROON 40W DW 840 RAL9005 | 4200 | 40 | 105 | 10,0 | Черный | 1893000080 | > 0,95 |
| KROON 40W RW 840 RAL9005 | 4200 | 40 | 105 | 10,0 | Черный | 1893000090 | > 0,95 |
| KROON 40W DS 840 RAL9005 | 4200 | 40 | 105 | 10,0 | Черный | 1893000100 | > 0,95 |
| KROON 50W DW 840 RAL9005 | 5200 | 50 | 104 | 10,0 | Черный | 1893000110 | > 0,95 |
| KROON 50W RW 840 RAL9005 | 5200 | 50 | 104 | 10,0 | Черный | 1893000120 | > 0,95 |
| KROON 50W DS 840 RAL9005 | 5200 | 50 | 104 | 10,0 | Черный | 1893000130 | > 0,95 |

NEW



# KROON TOP





Парковые светильники

# KROON TOP

NEW





230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

EMC

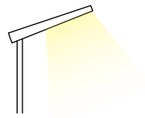
A+

IP65

УХЛ1

**О продукте**
KROON – семейство инновационных светильников для городской среды. Их ключевой особенностью является запатентованная система оптических модулей отраженного света, позволяющая добиться непревзойденного визуального комфорта и выполнения самых сложных задач, возникающих при проектировании. Современный дизайн светильника и вариативность способов установки поможет вписать его в любой экстерьер, а безынструментальный доступ – сделать обслуживание легким и безопасным.

**Установка**
Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм.

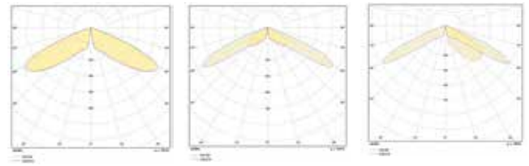


**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской.

**Оптическая часть**
Сложная индивидуальная оптика с возможностью регулирования угла наклона каждого модуля. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

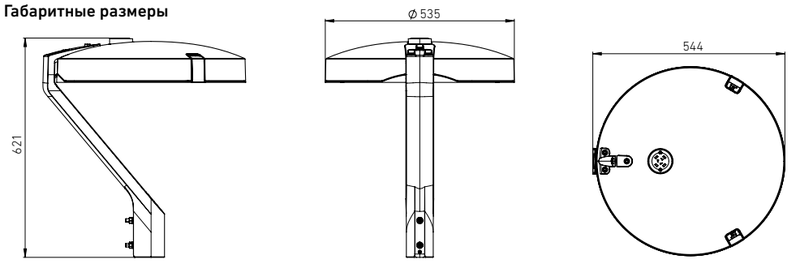
Широкая осевая (RW) | Широкая осевая (DS) | Широкая боковая (DW)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Рекомендуемые опоры**
VERTEX

**Габаритные размеры**




| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KROON TOP 30W DW 840 RAL9005 | 3200 | 30 | 107 | 10,0 | Черный | 1893000140 | > 0,95 |
| KROON TOP 30W RW 840 RAL9005 | 3200 | 30 | 107 | 10,0 | Черный | 1893000150 | > 0,95 |
| KROON TOP 30W DS 840 RAL9005 | 3200 | 30 | 107 | 10,0 | Черный | 1893000160 | > 0,95 |
| KROON TOP 40W DW 840 RAL9005 | 4200 | 40 | 105 | 10,0 | Черный | 1893000170 | > 0,95 |
| KROON TOP 40W RW 840 RAL9005 | 4200 | 40 | 105 | 10,0 | Черный | 1893000180 | > 0,95 |
| KROON TOP 40W DS 840 RAL9005 | 4200 | 40 | 105 | 10,0 | Черный | 1893000190 | > 0,95 |
| KROON TOP 50W DW 840 RAL9005 | 5200 | 50 | 104 | 10,0 | Черный | 1893000200 | > 0,95 |
| KROON TOP 50W RW 840 RAL9005 | 5200 | 50 | 104 | 10,0 | Черный | 1893000210 | > 0,95 |
| KROON TOP 50W DS 840 RAL9005 | 5200 | 50 | 104 | 10,0 | Черный | 1893000220 | > 0,95 |

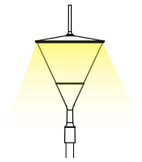







**О продукте**
Светильники отраженного света APEX LED – решение для создания уникальной комфортной световой среды в современных жилых комплексах, исторической застройке и парковых зонах. Оптимальное сочетание эффективности, равномерности и комфорта освещения.

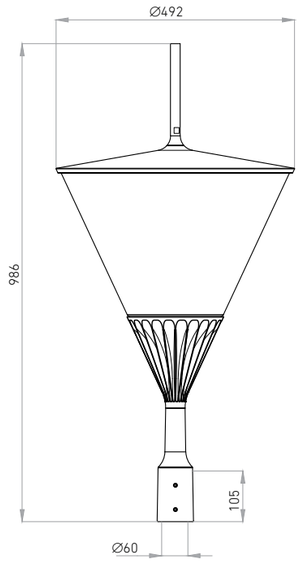
**Установка**
Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

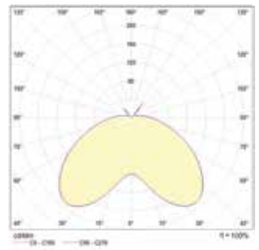
**Конструкция**
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия.
Конический рассеиватель изготовлен из поликарбоната.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Специальная оптическая система, состоящая из индивидуальных отражателей на светодиодах COB, верхнего общего отражателя и рассеивателя.

APEX LED 40 SK 3000K



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

**Рекомендуемые опоры**
VERTEX, CONE

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APEX LED 40W RW 830 RAL9005 | 3400 | 40 | 85 | 9,03 | Черный | 1732000010 | > 0,95 |
| APEX LED 40W RW 840 RAL9005 | 3600 | 40 | 90 | 9,03 | Черный | 1732000020 | > 0,95 |
| APEX LED 40W RW 840 RAL9005 EXTREME | 3600 | 40 | 90 | 9,03 | Черный | 1732000090 | > 0,95 |
| APEX LED 80W RW 830 RAL9005 | 6300 | 76 | 83 | 9,03 | Черный | 1732000030 | > 0,95 |
| APEX LED 80W RW 830 RAL9005 EXTREME | 6300 | 76 | 83 | 9,03 | Черный | 1732000060 | > 0,95 |
| APEX LED 80W RW 840 RAL9005 | 6800 | 76 | 89 | 9,03 | Черный | 1732000040 | > 0,95 |
| APEX LED 80W RW 840 RAL9005 EXTREME | 6800 | 76 | 89 | 9,03 | Черный | 1732000080 | > 0,95 |
| APEX LED 80W RW 840 RAL7024 | 6800 | 76 | 89 | 9,03 | Серый | 1732000070 | > 0,95 |

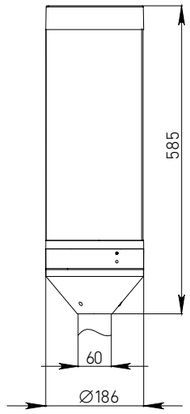
230 В
50/60 Гц
$К_{п<5\%}$
EMC
A+
Ra>80
5Дж
IP65
УХЛ1
RAL

# COLOSS TOP

230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | EMC | A+ | IK10 20Дж | IP65 | УХЛ1 | DALI | 1-10В | RAL

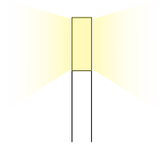


**Габаритные размеры**




**О продукте**
Серия светодиодных светильников COLOSS TOP LED идеально впишется как в классические, так и в современные экстерьеры. Широкий набор оптических решений и дополнительных опций позволяют реализовать самые сложные задачи.

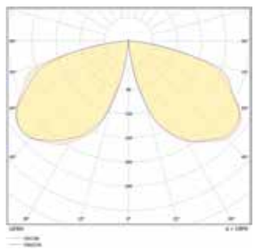
**Установка**
Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской.

**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким или косинусным светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до + 40 °С

**Рекомендуемые опоры**
VERTEX, PODIUM

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLOSS TOP LED 30W RW 830 RAL9005 | 3700 | 34 | 109 | 5,2 | Черный | 1798000010 | > 0,95 |
| COLOSS TOP LED 30W RW 840 RAL9005 | 3900 | 34 | 115 | 5,2 | Черный | 1798000020 | > 0,95 |
| COLOSS TOP LED 30W RW 840 RAL7037 | 3900 | 34 | 115 | 5,2 | Серый | 1798000100 | > 0,95 |

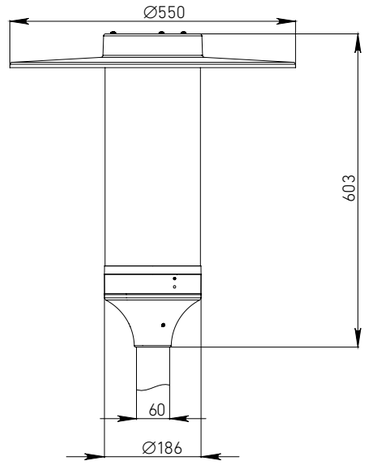




# IDALGO

230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | EMC | A+ | IK10 20Дж | IP65 | УХЛ1 | DALI | 1-10В | RAL

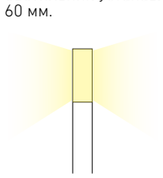
**Габаритные размеры**






**О продукте**
Светодиодные светильники IDALGO предназначены для функционально-декоративного освещения пешеходных улиц, парков, территорий микрорайонов, архитектурных памятников. Сочетание классического и современного дизайна позволяет выполнять самые разнообразные задачи для освещения городов и парков.

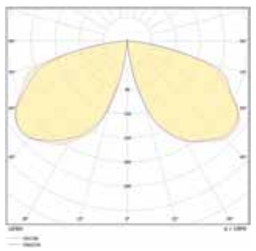
**Установка**
Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской. Декоративная шляпка выполнена из стали.

**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким или косинусным светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

**Рекомендуемые опоры**
VERTEX, PODIUM

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDALGO 30W RW 830 RAL9005 | 3700 | 34 | 109 | 8,6 | Черный | 4876000010 | > 0,95 |
| IDALGO 30W RW 840 RAL9005 | 3900 | 34 | 115 | 8,6 | Черный | 1876000030 | > 0,95 |




# LAGUNA





Уличные светильники

# LAGUNA

NEW



**О продукте**
Светильники серии LAGUNA – эстетичное и универсальное решение для пешеходных зон, парков, улиц и дорог. Универсальный дизайн и вариативность способов установки позволяют оформить общественные зоны в едином стиле.

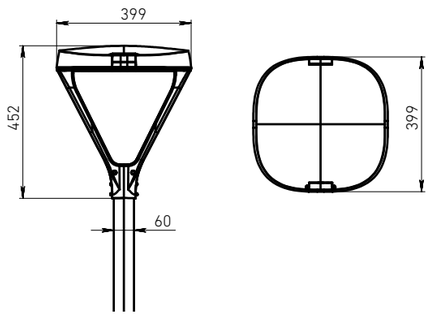
**Установка**
Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм.



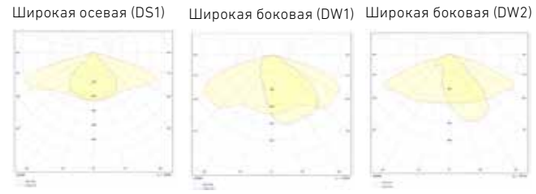
**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашены порошковой краской. Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.
Тип светодиодов – SMD.




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Управление освещением**
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
K – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LAGUNA 40W DW1 740 RAL9005 | 6400 | 40 | 160 | 9,0 | Черный | 1899000100 | > 0,95 |
| LAGUNA 40W DW2 740 RAL9005 | 6400 | 40 | 160 | 9,0 | Черный | 1899000110 | > 0,95 |
| LAGUNA 40W DS1 740 RAL9005 | 6400 | 40 | 160 | 9,0 | Черный | 1899000120 | > 0,95 |
| LAGUNA 60W DW1 740 RAL9005 | 9000 | 58 | 155 | 9,0 | Черный | 1899000130 | > 0,95 |
| LAGUNA 60W DW2 740 RAL9005 | 9000 | 58 | 155 | 9,0 | Черный | 1899000140 | > 0,95 |
| LAGUNA 60W DS1 740 RAL9005 | 9000 | 58 | 155 | 9,0 | Черный | 1899000150 | > 0,95 |
| LAGUNA 80W DW1 740 RAL9005 | 11400 | 76 | 150 | 9,0 | Черный | 1899000160 | > 0,95 |
| LAGUNA 80W DW2 740 RAL9005 | 11400 | 76 | 150 | 9,0 | Черный | 1899000170 | > 0,95 |
| LAGUNA 80W DS1 740 RAL9005 | 11400 | 76 | 150 | 9,0 | Черный | 1899000180 | > 0,95 |

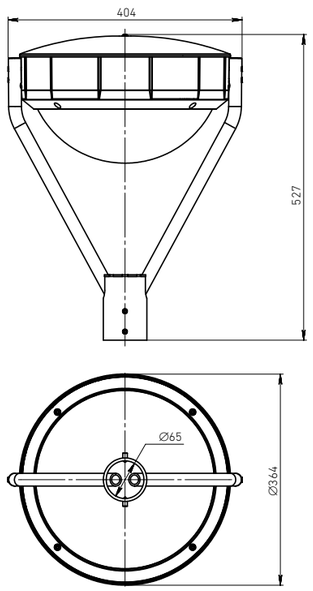
230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
EMC
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В

# VALLEY TOP

230 В
50/60 Гц
Кп<1%
CE
EMC
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В
RAL

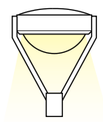


**Габаритные размеры**




**О продукте**
Торшерный светильник VALLEY TOP предназначен для освещения парков, скверов и открытых площадок. Равномерный рассеянный свет делает данный светильник красивым и универсальным решением для освещения пешеходных зон.

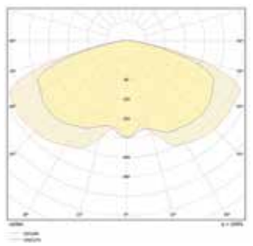
**Установка**
Светильник устанавливается на трубу диаметром 60 мм.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, покрыт порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

**Рекомендуемые опоры**
VERTEX, PODIUM

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ/Цвет свечения | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALLEY TOP 40W 830 BL | 4900 | 39 | 126 | 5,6 | 3000 | 1855000020 | > 0,95 |
| VALLEY TOP 40W 840 BL | 5200 | 39 | 133 | 5,6 | 4000 | 1855000010 | > 0,95 |



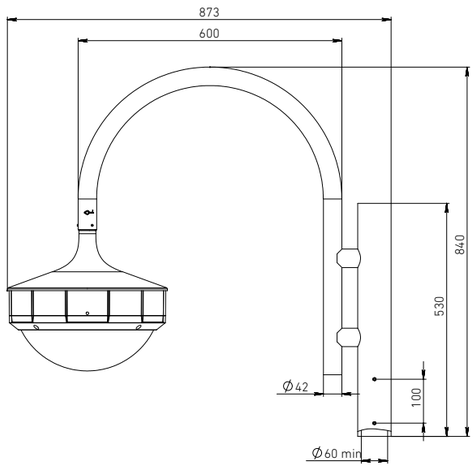


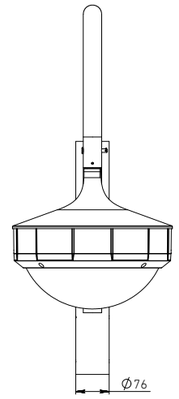
# VALLEY UP

230 В
50/60 Гц
Кп<1%
CE
EMC
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В
RAL



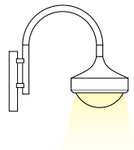
**Габаритные размеры**




**О продукте**
Торшерный светильник VALLEY UP предназначен для освещения парков, скверов и открытых площадок. Равномерный рассеянный свет делает данный светильник красивым и универсальным решением для освещения пешеходных зон.

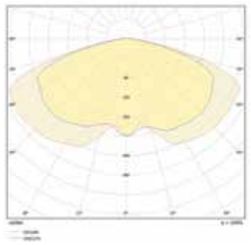
**Установка**
Светильник устанавливается на трубу диаметром 60 мм.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, покрыт порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

**Рекомендуемые опоры**
VERTEX, PODIUM

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ/Цвет свечения | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALLEY UP LED 40W 830 BL OMEGA | 5300 | 39 | 136 | 4,0 | 3000 | 4855000020 | > 0,95 |
| VALLEY UP LED 40W 840 BL OMEGA | 5600 | 39 | 144 | 4,0 | 4000 | 4855000030 | > 0,95 |
| VALLEY UP LED 40W 830 BL | 5300 | 39 | 136 | 6,0 | 3000 | 1855000040 | > 0,95 |
| VALLEY UP LED 40W 840 BL | 5600 | 39 | 144 | 6,0 | 4000 | 1855000030 | > 0,95 |



# SKYLINE PARK





# SKYLINE PARK

**О продукте**
SKYLINE PARK – специальная версия светильника с минималистичным дизайном и комфортным светом, гармонично вписывающегося в парковую и городскую среду.

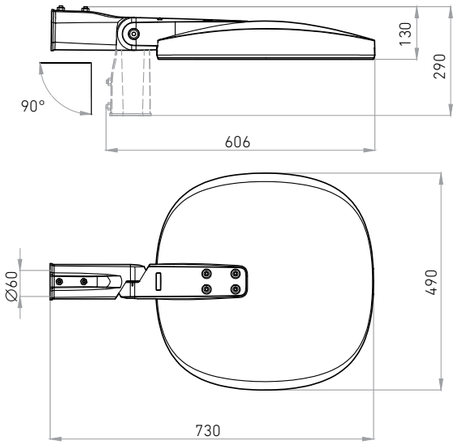
**Установка**
Консольное и торшерное крепление на трубу диаметром 48–60 мм с регулировкой угла наклона 0–90° (шаг регулировки – 5°).



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

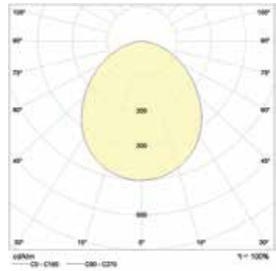
**Конструкция**
Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашенного краской цвета металлик.
Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Диффузное светораспределение.
Рассеиватель – матовое закаленное силикатное стекло.
Тип светодиодов: SMD.

Широкая «комфорт» (DK)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (альтернативные доступны по запросу)
Индекс цветопередачи > 80
Степень защиты – IP65, IK08
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

**Рекомендуемые опоры**
VERTEX, PODIUM

230 В
50/60 Гц
Кп<1%
CE
EMC
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В
RAL

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SKYLINE LED 30W DK 730 RAL9006 | 4300 | 34 | 126 | 12,7 | Металлик | 1707000050 | > 0,98 |
| SKYLINE LED 30W DK 740 RAL9006 | 4400 | 34 | 129 | 12,7 | Металлик | 1707001070 | > 0,98 |
| SKYLINE LED 30W DK 730 RAL9005 | 4300 | 34 | 126 | 12,7 | Черный | 1707000410 | > 0,98 |
| SKYLINE LED 30W DK 740 RAL9005 | 4400 | 34 | 129 | 12,7 | Черный | 1707000060 | > 0,98 |

NEW



# CLASSIC G2







# CLASSIC G2

NEW



230 В

50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

EMC

A+

5Дж

IP65

УХЛ1

DALI

1-10В

**О продукте**
CLASSIC G2 – светильники в ретро-дизайне с современными источниками света для освещения исторических районов, парков и скверов. Выполняются в торшерном исполнении, просты в монтаже и дают комфортную равномерную засветку.

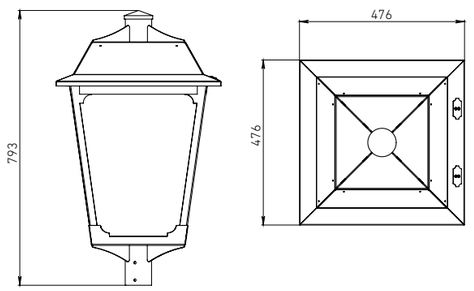
**Установка**
Светильник устанавливается на трубу диаметром 60 мм.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из стали, покрыт порошковой цинкосодержащей краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиоды.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Защитное темперированное стекло.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

**Рекомендуемые опоры**
CLASSIC, AVANT, YARD

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ/Цвет свечения | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSIC G2 60W RW 840 RAL9005 | 6900 | 60 | 115 | 17,0 | 4000 | 1652000220 | > 0,95 |
| CLASSIC G2 30W RW 740 RAL9005 | 3700 | 30 | 123 | 17,0 | 4000 | 1652000230 | > 0,95 |
| CLASSIC G2 60W RW 730 RAL9005 | 6700 | 60 | 112 | 17,0 | 3000 | 1652000240 | > 0,95 |
















# PUZZLE

NEW



**О продукте**
Серия универсальных пылевлагозащищенных светодиодных модулей предназначена для модернизации действующих осветительных систем (уличных, парковых и ландшафтных светильников с лампами ЛН, КЛЛ, ДНаТ, МГЛ).

**Установка**
Устанавливаются в старые осветительные приборы и металлоконструкции при помощи установочных винтов.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

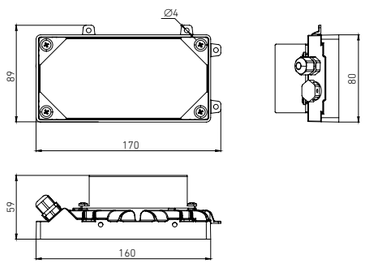
**Конструкция**
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия.

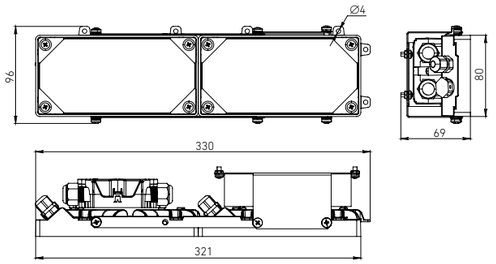
**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким светораспределением.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

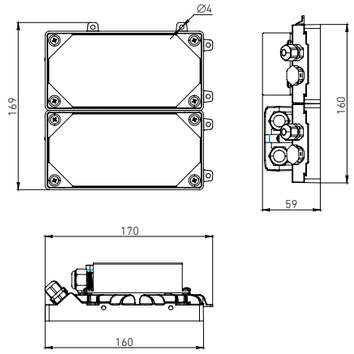


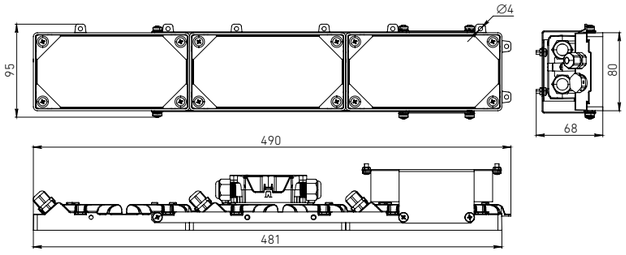
**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

**Габаритные размеры**



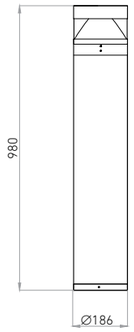

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUZZLE 30W DW1 740 RAL9006 with driver | 3100 | 25 | 124 | 2,0 | Серый | 1897000010 | > 0,95 |
| PUZZLE 50W DW1 740 RAL9006 with driver | 5800 | 48 | 121 | 4,0 | Серый | 1897000030 | > 0,95 |
| PUZZLE 70W DW1 730 RAL9006 with driver | 8500 | 70 | 121 | 6,0 | Серый | 1897000020 | > 0,95 |

230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В

# TERES G2



**Габаритные размеры**




**О продукте**
Светильник TERES G2 предназначен для ландшафтного света и освещения пешеходных зон. Сочетает в себе минималистичный дизайн и высокую эффективность, что позволяет использовать его как в парках и скверах, так и в городских кварталах. Специальная оптическая система дает неслепящий, комфортный и в то же время эффективный свет.

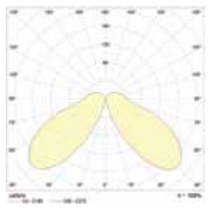
**Установка**
Установка на грунтовую поверхность при помощи анкерной закладной (поставляется отдельно).



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Анкерная закладная D108 поставляется отдельно (код заказа – 4126001120).

**Конструкция**
Корпус из алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

**Оптическая часть**
Алюминиевый отражатель, окрашенный белой матовой порошковой краской (для LED-версии). Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TERES G2 15W 830 RAL9005 | 1100 | 14 | 79 | 9,0 | Черный | 1583000200 | > 0,95 |
| TERES G2 15W 840 RAL9005 | 1200 | 14 | 86 | 9,0 | Черный | 1583000210 | > 0,95 |
| TERES G2 20W 830 RAL9005 | 1350 | 18 | 75 | 9,0 | Черный | 1583000220 | > 0,95 |
| TERES G2 20W 840 RAL9005 | 1450 | 18 | 81 | 9,0 | Черный | 1583000230 | > 0,95 |
| TERES G2 20W 830 RAL9005/WOOD | 1350 | 18 | 75 | 9,0 | Черный | 1583000430 | > 0,95 |
| TERES G2 20W 840 RAL9005/WOOD | 1450 | 18 | 81 | 9,0 | Черный | 1583000440 | > 0,95 |

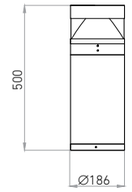




# TERES MINI G2



**Габаритные размеры**




**О продукте**
Светильник TERES MINI G2 предназначен для ландшафтного света и освещения пешеходных зон. Сочетает в себе минималистичный дизайн и высокую эффективность, что позволяет использовать его как в парках и скверах, так и в городских кварталах. Специальная оптическая система дает неслепящий, комфортный и в то же время эффективный свет.

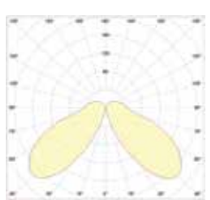
**Установка**
Установка на грунтовую поверхность при помощи анкерной закладной (поставляется отдельно).



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Анкерная закладная D108 поставляется отдельно (код заказа – 4126001120).

**Конструкция**
Корпус из алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

**Оптическая часть**
Алюминиевый отражатель, окрашенный белой матовой порошковой краской (для LED-версии). Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

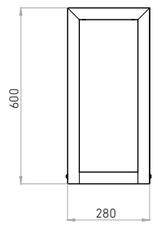
| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TERES MINI G2 10W 830 RAL9005 | 750 | 10 | 75 | 5,7 | Черный | 1583000190 | > 0,95 |
| TERES MINI G2 10W 840 RAL9005 | 800 | 10 | 80 | 5,7 | Черный | 1583000240 | > 0,95 |

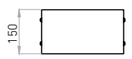
# ATRIUM O-SHAPE

230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
CRI >80
A+
5Дж
IP65
УХЛ1



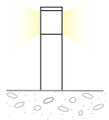
**Габаритные размеры**




**О продукте**
Современный дизайн в сочетании с эффективным набором оптик делают светильники серии ATRIUM LED идеальным решением для ландшафтного освещения жилых комплексов, бизнес-центров, скверов и парков. Модификации с изменениями габаритных размеров и цвета по запросу.

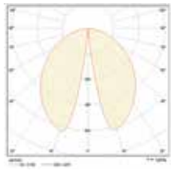
**Установка**
Установка на грунтовую поверхность при помощи анкерной закладной.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Анкерная закладная поставляется отдельно: закладная анкерная ATRIUM O-SHAPE (артикул – 2797000010), закладная анкерная ATRIUM L-SHAPE (артикул – 2797000020).

**Конструкция**
Корпус из алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

**Оптическая часть**
LED-модуль с широкой либо диффузной оптикой. Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATRIUM LED O-SHAPE 16W 830 RAL9005 | 1500 | 16 | 94 | 6,9 | Черный | 1797000030 | > 0,95 |
| ATRIUM LED O-SHAPE 16W 840 RAL9005 | 1600 | 16 | 100 | 6,9 | Черный | 1797000040 | > 0,95 |



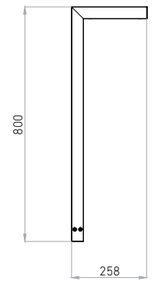


# ATRIUM L-SHAPE

230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
CRI >80
A+
5Дж
IP65
УХЛ1



**Габаритные размеры**

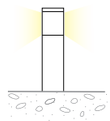






**О продукте**
Современный дизайн в сочетании с эффективным набором оптик делают светильники серии ATRIUM LED идеальным решением для ландшафтного освещения жилых комплексов, бизнес-центров, скверов и парков. Модификации с изменениями габаритных размеров и цвета по запросу.

**Установка**
Установка на грунтовую поверхность при помощи анкерной закладной.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Анкерная закладная поставляется отдельно: закладная анкерная ATRIUM O-SHAPE (артикул – 2797000010), закладная анкерная ATRIUM L-SHAPE (артикул – 2797000020).

**Конструкция**
Корпус из алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

**Оптическая часть**
LED-модуль с широкой либо диффузной оптикой. Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATRIUM LED L-SHAPE 16W 830 RAL9005 | 1500 | 16 | 94 | 4,0 | Черный | 1797000010 | > 0,95 |
| ATRIUM LED L-SHAPE 16W 840 RAL9005 | 1600 | 16 | 100 | 4,0 | Черный | 1797000020 | > 0,95 |



# PHAROS



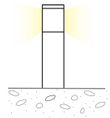




# PHAROS

**О продукте**
Светильник PHAROS LED в прочном стальном корпусе предназначен для декоративного ландшафтного света и освещения пешеходных зон. Высокое качество материалов, компонентной базы и сборки впечатляют при первом знакомстве с продуктом. Помимо стандартной версии доступна модификация с розетками на 220 В для подключения временных инсталляций, декораций или точек торговли и общепита.

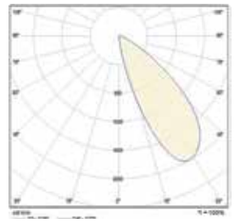
**Установка**
Установка на грунтовую поверхность.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Комплект анкерных болтов не входит в комплект поставки

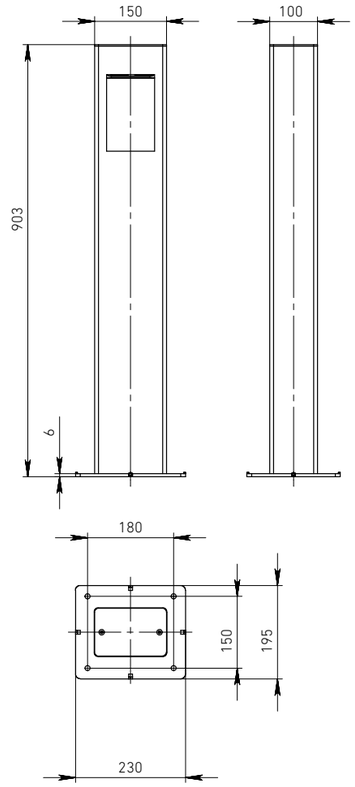
**Конструкция**
Корпус из стали, покрыт порошковой краской RAL7016.

**Оптическая часть**
Вторичная оптика из поликарбоната под опаловым рассеивателем. Отражатель из стали покрыт порошковой краской в цвет корпуса. Тип светодиодов: SMD.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Габаритные размеры**




| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ/Цвет свечения | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PHAROS LED 17W 827 RAL7016 | 450 | 17 | 26 | 20,0 | 2700 | 1799000040 | > 0,95 |
| PHAROS LED 17W 827 RAL7016 OUTLET | 450 | 17 | 26 | 20,0 | 2700 | 1799000030 | > 0,95 |
| PHAROS LED 17W 840 RAL7016 | 550 | 17 | 32 | 20,0 | 4000 | 1799000020 | > 0,95 |
| PHAROS LED 17W 840 RAL7016 OUTLET | 550 | 17 | 32 | 20,0 | 4000 | 1799000010 | > 0,95 |

230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
EMC
УХЛ1

Парк имени М. В. Фрунзе,
г. Новороссийск

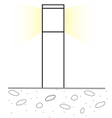
# TOWER



# TOWER

**О продукте**
TOWER LED – ландшафтный светильник для придания индивидуального облика и особой атмосферы в парках, скверах и различных световых инсталляциях. Премиальный внешний вид и высокое качество изготовления достигаются благодаря ручной обработке в нашем Ателье световых решений. Возможна кастомизация с изменением габаритных размеров, способов установки, а также разработка дизайна узоров по желанию заказчика.

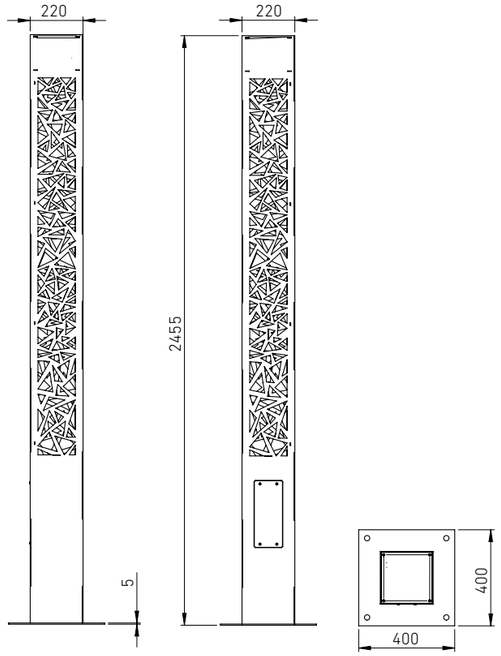
**Установка**
Установка на грунтовую поверхность при помощи закладной детали (поставляется отдельно).



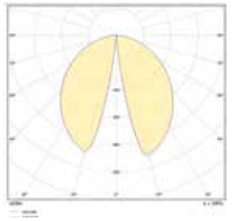
**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Закладная деталь и комплект анкерных болтов поставляются отдельно.

**Конструкция**
Корпус светильника выполнен из алюминия, обработанного антикоррозионным покрытием и покрашенного порошковой краской. Светодиодный модуль с защитой IP65 расположен в верхней части светильника. В нижней части располагается ревизионный лючок для подключения и установки электрооборудования.

**Габаритные размеры**

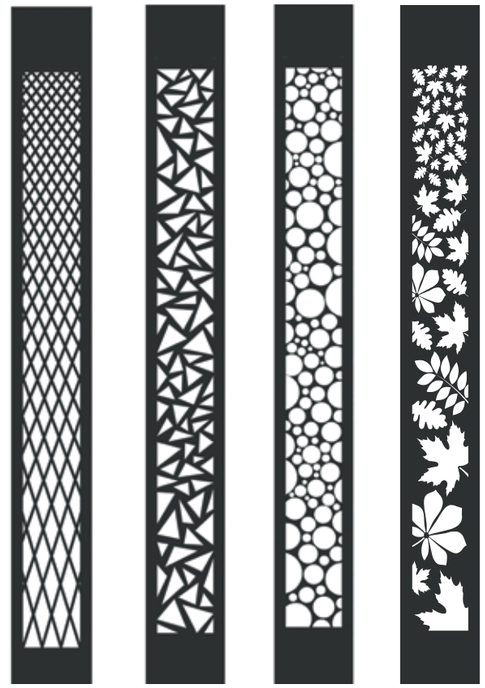



**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с узким либо диффузным светораспределением. Материал рассеивателя – поликарбонат.



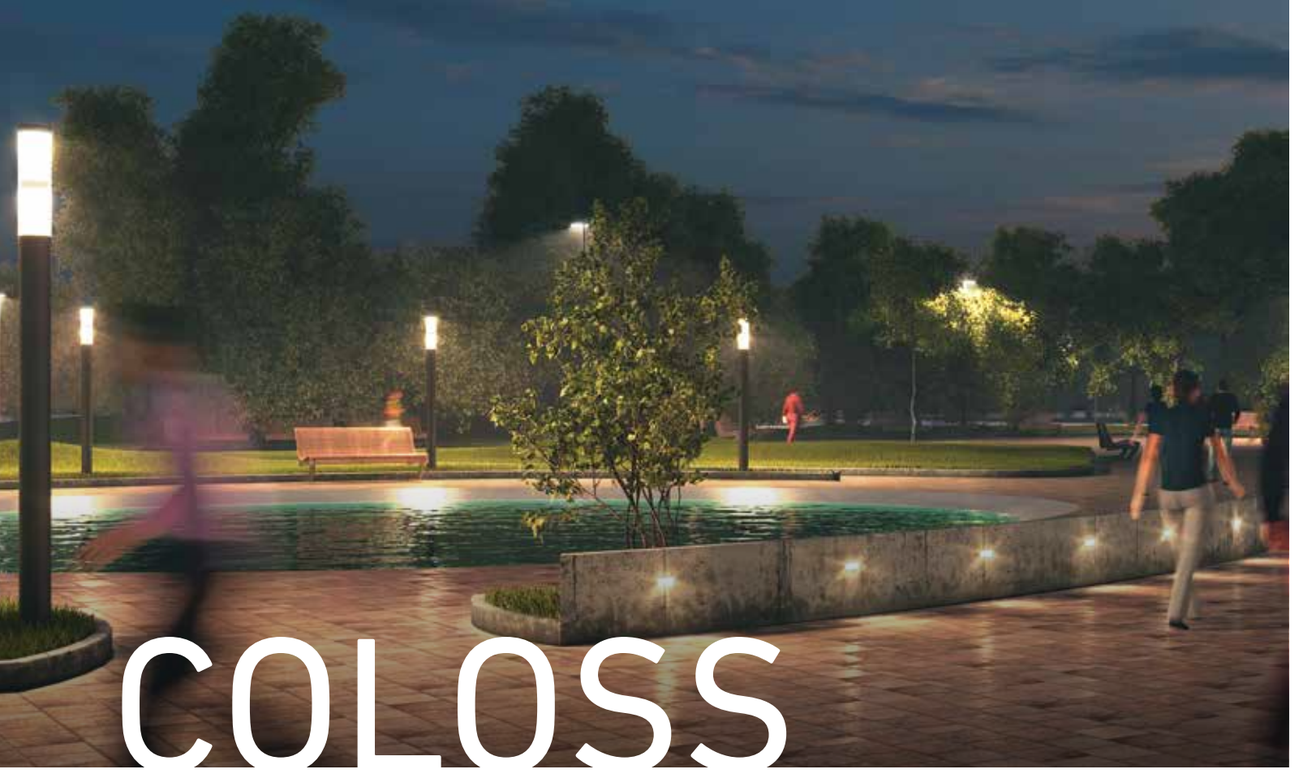
**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

**Варианты рисунка**



230 В
50/60 Гц
Кп<1%
EMC
УХЛ1

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ/Цвет свечения | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOWER LED 30W 840 RAL9005 H2500 | 2400 | 30 | 80 | 87,0 | 4000 | 1777000020 | > 0,95 |



# COLOSS











**О продукте**
COLOSS LED – цельное решение «светильник + опора», создающее одновременно световую среду и дизайнерский облик объектов городской среды: парков, скверов, открытых площадок, дворовых территорий, небольших парковок. Возможно изготовление по индивидуальным эскизам под запрос.

**Установка**
Закладная деталь (не входит в комплект поставки) устанавливается в землю и бетонируется, опора со светильником крепится к закладной фланцевым способом. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через лючок на опоре.

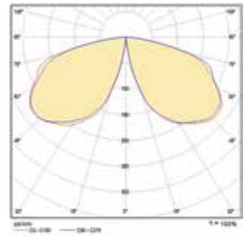


**Комплект поставки**
Светильник с опорой и кабелем. Подземная закладная и комплект болтов для крепления заказываются отдельно.

**Конструкция**
Корпусные детали светового модуля изготовлены из литого под давлением алюминия, бесшовная опора выполнена из стали 5 мм. Окраска опоры и светового модуля – порошковая.

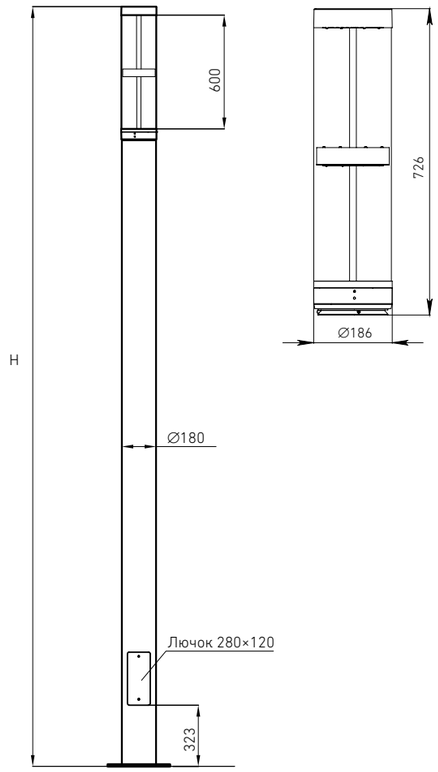
**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.

Широкая круглосимметричная (RW)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до + 40 °C

**Габаритные размеры**




| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Высота H, м | Масса,* кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLOSS LED 50W RW 830 RAL9005 POLE 4M (без ЗДФ) | 5100 | 48 | 106 | 4 | 108,0 | Черный | 4798000030 | > 0,98 |
| COLOSS LED 50W RW 840 RAL9005 POLE 4M (без ЗДФ) | 5400 | 48 | 113 | 4 | 108,0 | Черный | 4798000040 | > 0,98 |

* масса указана без учета ЗДФ.

230 В
50/60 Гц
Кп<1%
EMC
A+
IK08 6,5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В



# COLOSS OPAL

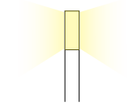




# COLOSS OPAL

**О продукте**
COLOSS OPAL – цельное решение «светильник + опора», создающее одновременно световую среду и дизайнерский облик объектов городской среды: парков, скверов, открытых площадок, дворовых территорий, небольших парковок. Возможно изготовление по индивидуальным эскизам под запрос.

**Установка**
Закладная деталь (не входит в комплект поставки) устанавливается в землю и бетонируется, опора со светильником крепится к закладной фланцевым способом. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через лючок на опоре.

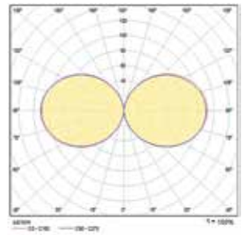


**Комплект поставки**
Светильник с опорой и кабелем. Подземная закладная и комплект болтов для крепления заказываются отдельно.

**Конструкция**
Корпусные детали светового модуля изготовлены из литого под давлением алюминия, бесшовная опора выполнена из стали 5 мм. Окраска опоры и светового модуля – порошковая.

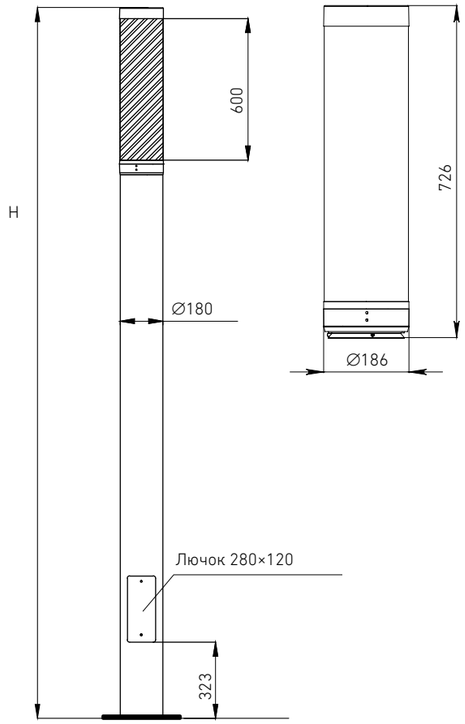
**Оптическая часть**
Ударопрочный опаловый рассеиватель из поликарбоната с равномерной засветкой по всей площади.

Широкая круглосимметричная RS



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Габаритные размеры**



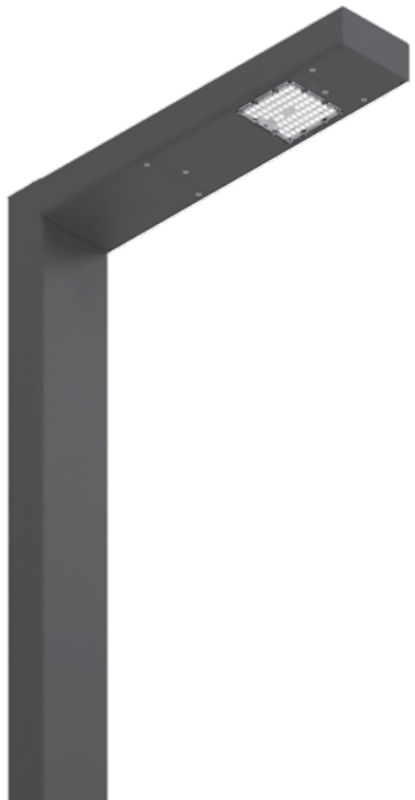

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Высота H, м | Масса,* кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLOSS LED 30W RS 827 RAL9005 POLE 3M (без ЗДФ) | 3800 | 36 | 106 | 3 | 83,0 | Черный | 4798000130 | > 0,98 |
| COLOSS LED 30W RS 830 RAL9005 POLE 3M (без ЗДФ) | 4000 | 36 | 111 | 3 | 83,0 | Черный | 4798000010 | > 0,98 |

* масса указана без учета ЗДФ

230 В
50/60 Гц
Кп<1%
EMC
A+
IK08 6,5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В
RAL




# POKER

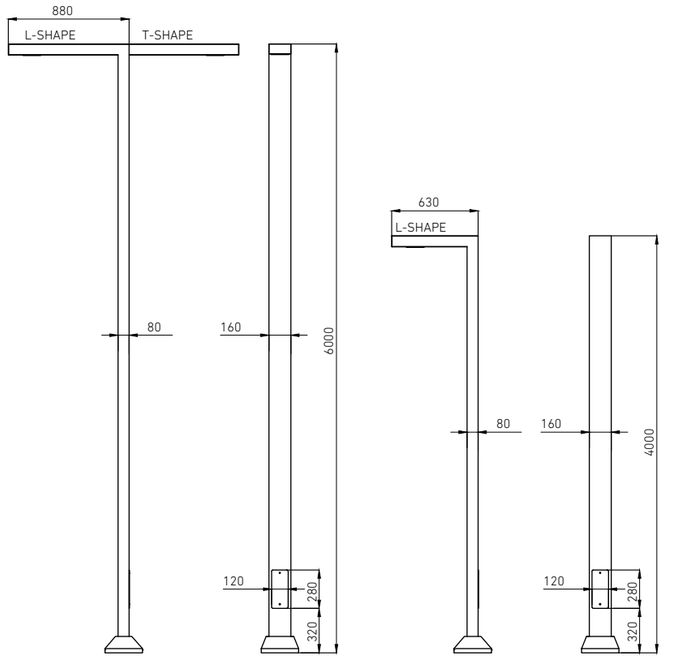






# POKER

**Габаритные размеры**






230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

EMC

A++

20Дж

IP65

УХЛ1

RAL

**О продукте**
POKER LED – цельное решение «светильник + опора», создающее одновременно световую среду и дизайнерский облик объектов городской среды: парков, скверов, открытых площадок, дворовых территорий, небольших парковок. Возможно изготовление по индивидуальным эскизам под заказ.

**Установка**
Закладная часть (в базовой версии 1,5 м) устанавливается в землю, опора со светильником крепится к закладной фланцевым способом. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

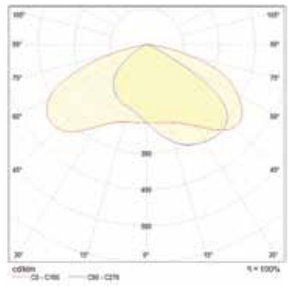


**Комплект поставки**
Светильник с опорой. Подземная закладная и метизы для крепления в комплекте.

**Конструкция**
Опора, головная часть светильника и подземная закладная изготовлены из стали 4 мм и покрыты порошковой краской.

**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.

Широкая боковая (W)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (альтернативные доступны по запросу)
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Степень защиты – IP65, IK10
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POKER LED 35W DW 730 RAL9005 L-SHAPE 4M* | 4900 | 36 | 136 | 95,0 | Черный | 1739000030 | > 0,95 |
| POKER LED 35W DW 740 RAL9005 L-SHAPE 4M* | 5100 | 36 | 142 | 95,0 | Черный | 1739000060 | > 0,95 |
| POKER LED 55W DW 730 RAL9005 L-SHAPE 6M* | 6900 | 56 | 123 | 130,0 | Черный | 1739000040 | > 0,98 |
| POKER LED 55W DW 740 RAL9005 L-SHAPE 6M* | 7300 | 56 | 130 | 130,0 | Черный | 1739000050 | > 0,98 |
| POKER LED 2×55W DW 730 RAL9005 T-SHAPE 6M* | 13800 | 112 | 123 | 150,0 | Черный | 4739000250 | > 0,98 |
| POKER LED 2×55W DW 740 RAL9005 T-SHAPE 4M* | 14600 | 112 | 130 | 150,0 | Черный | 4739000260 | > 0,98 |

* в комплекте ЗДФ.

NEW

Комплексные решения

# IDALGO POLE



230 В

50/60 Гц

Кп<5%

EMC

CRI >80

A+

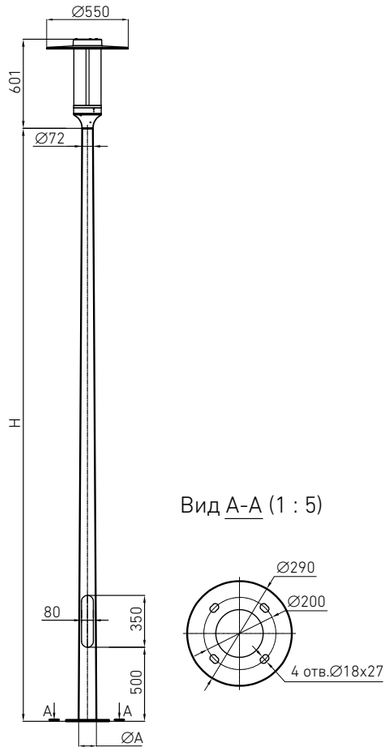
5Дж

IP65

УХЛ1

RAL

**Габаритные размеры**




Вид A-A (1 : 5)



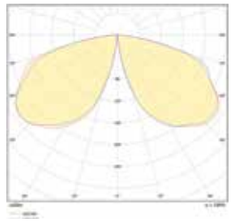

**О продукте**
Осветительный комплекс IDALGO POLE предназначен для функционально-декоративного освещения пешеходных улиц, парков, территорий микрорайонов, архитектурных памятников. Специально разработанный торшерный кронштейн обеспечивает визуальную целостность конструкции круглоконической опоры и светильника.

**Установка**
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

**Комплект поставки**
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

**Конструкция**
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким или косинусным светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

**Дополнительно**
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса**, кг | Цвет корпуса | Высота H, м | ∅ опоры A, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDALGO 30W RW 830 RAL9005 POLE 3M SET* | 3700 | 34 | 109 | 35,0 | Черный | 3 | 108 | 4876000030 |
| IDALGO 30W RW 830 RAL9005 POLE 4M SET* | 3700 | 34 | 109 | 45,0 | Черный | 4 | 120 | 4876000020 |

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).



Комплексные решения

# COLOSS TOP POLE

NEW



230 В

50/60 Гц

Кп<5%

EMC

CRI >80

A+

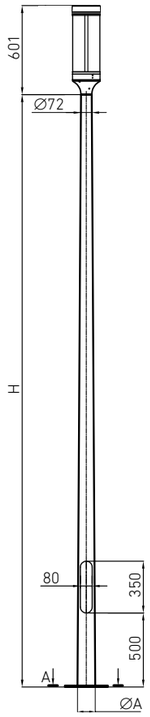
5Дж

IP65

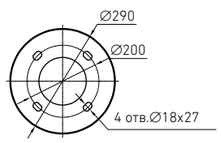
УХЛ1

RAL

**Габаритные размеры**




Вид A-A (1 : 5)



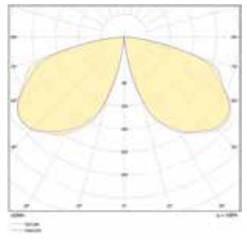

**О продукте**
Осветительный комплекс COLOSS TOP POLE предназначен для функционально-декоративного освещения пешеходных улиц, парков, территорий микрорайонов, архитектурных памятников. Специально разработанный торшерный кронштейн обеспечивает визуальную целостность конструкции круглоконической опоры и светильника.

**Установка**
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

**Комплект поставки**
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

**Конструкция**
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким или косинусным светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

**Дополнительно**
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса**, кг | Цвет корпуса | Высота H, м | ∅ опоры A, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLOSS TOP LED 30W RW 830 RAL9005 POLE 3M SET* | 3700 | 34 | 109 | 35,0 | Черный | 3 | 108 | 4798000160 |
| COLOSS TOP LED 30W RW 830 RAL9005 POLE 4M SET* | 3700 | 34 | 109 | 45,0 | Черный | 4 | 120 | 4798000170 |

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

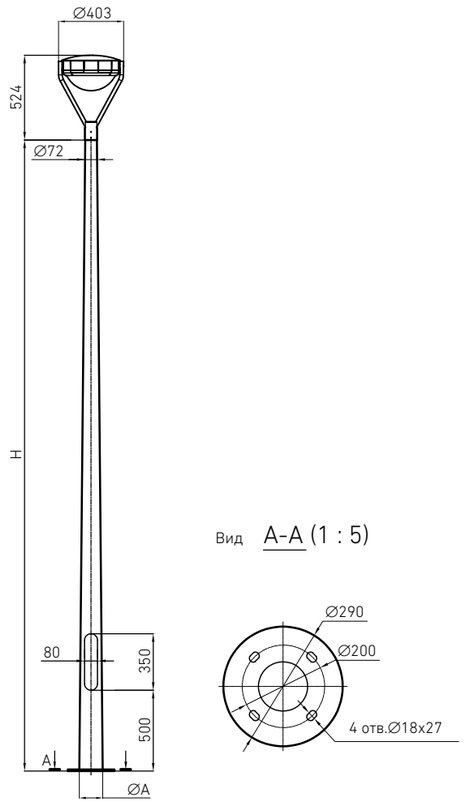
NEW

# VALLEY TOP POLE

230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | CRI >80 | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | RAL



**Габаритные размеры**




Вид A-A (1 : 5)



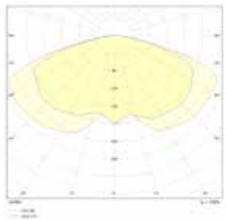

**О продукте**
Осветительный комплекс VALLEY TOP POLE предназначен для освещения парков, скверов и открытых площадок. Специально разработанный торшерный кронштейн обеспечивает визуальную целостность конструкции круглоконической опоры и светильника.

**Установка**
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации, с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона.

**Комплект поставки**
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

**Оптическая часть**
Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

**Дополнительно**
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса**, кг | Цвет корпуса | Высота H, м | ∅ опоры A, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALLEY TOP 40W RW 830 RAL9005 POLE 3M SET* | 4900 | 39 | 126 | 35,0 | Черный | 3 | 108 | 4855000040 |
| VALLEY TOP 40W RW 830 RAL9005 POLE 4M SET* | 4900 | 39 | 126 | 45,0 | Черный | 4 | 120 | 4855000050 |

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).



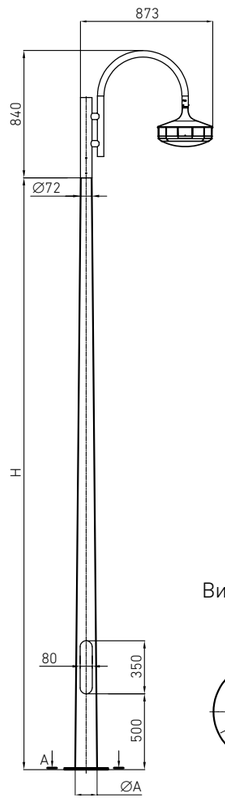


NEW

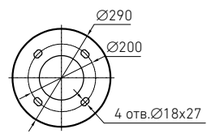
# VALLEY UP POLE

230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | CRI >80 | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | RAL

**Габаритные размеры**




Вид A-A (1 : 5)





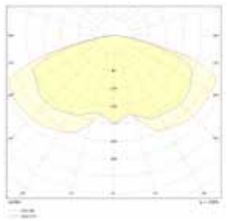

**О продукте**
Осветительный комплекс VALLEY UP POLE предназначен для освещения парков, скверов и открытых площадок. Равномерный рассеянный свет делает данный комплекс красивым и универсальным решением для освещения пешеходных зон.

**Установка**
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации, с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона.

**Комплект поставки**
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

**Оптическая часть**
Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

**Дополнительно**
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса**, кг | Цвет корпуса | Высота H, м | ∅ опоры A, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALLEY UP 40W 830 RAL9005 POLE 3M SET* | 5300 | 39 | 136 | 40,0 | Черный | 3 | 108 | 4855000100 |
| VALLEY UP 40W 830 RAL9005 POLE 4M SET* | 5300 | 39 | 136 | 50,0 | Черный | 4 | 120 | 4855000090 |

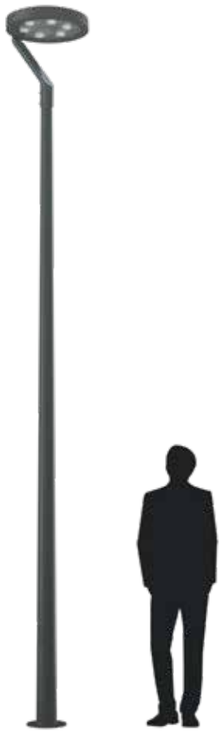
* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

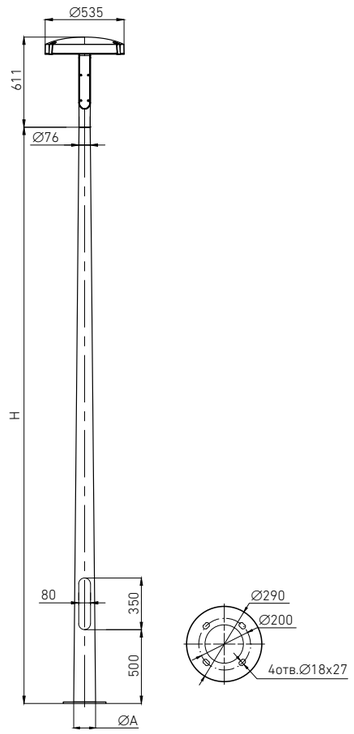
NEW

# KROON TOP POLE

230 В
50/60 Гц
Кп<5%
EMC
CRI >80
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
RAL



**Габаритные размеры**



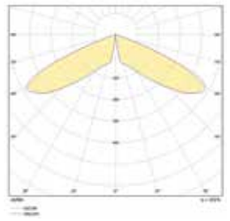

**О продукте**
Осветительный комплекс KROON TOP POLE предназначен для функционально-декоративного освещения пешеходных улиц, парков, территорий микрорайонов, архитектурных памятников. Специально разработанный торшерный кронштейн обеспечивает визуальную целостность конструкции круглоконической опоры и светильника.

**Установка**
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

**Комплект поставки**
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

**Конструкция**
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

**Оптическая часть**
Уникальное оптическое решение на основе поворотных модулей отраженного света, формирующее КСС различных типов. Рассеиватель – закаленное стекло.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

**Дополнительно**
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса**, кг | Цвет корпуса | Высота H, м | ∅ опоры A, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KROON TOP 30W RW 840 RAL9005 POLE 3M SET* | 3200 | 30 | 107 | 35 | Черный | 3 | 108 | 4893000010 |
| KROON TOP 40W RW 840 RAL9005 POLE 4M SET* | 4200 | 40 | 105 | 45 | Черный | 4 | 120 | 4893000020 |

* в комплекте ЗДФ.
** масса комплекса указана без учета ЗДФ.

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).



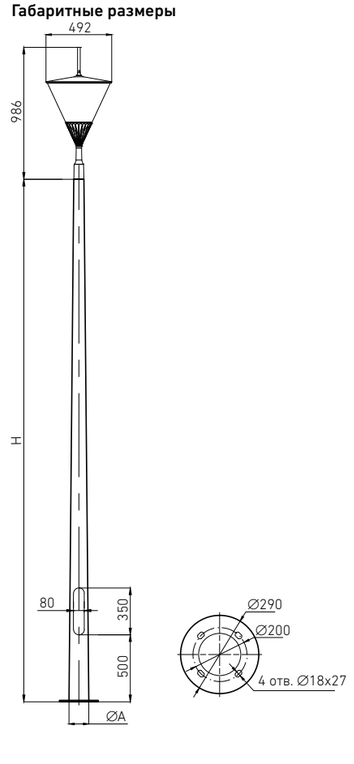


# APEX POLE

230 В
50/60 Гц
Кп<5%
EMC
CRI >80
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
RAL



**Габаритные размеры**



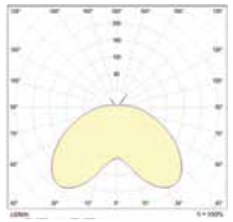

**О продукте**
Осветительный комплекс APEX LED POLE предназначен для освещения парков, скверов, зон отдыха и других пешеходных пространств. Специально разработанный торшерный кронштейн обеспечивает визуальную целостность конструкции круглоконической опоры и светильника.

**Установка**
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

**Комплект поставки**
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

**Оптическая часть**
Специальная оптическая система, состоящая из скрытых источников света и верхнего отражателя, обеспечивает максимальный световой комфорт.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

**Дополнительно**
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса**, кг | Цвет корпуса | Высота H, м | ∅ опоры A, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APEX LED 40W RW 830 RAL9005 POLE 4M* | 3400 | 40 | 85 | 45,0 | Черный | 4 | 124 | 4732000070 |
| APEX LED 40W RW 830 RAL9005 POLE 5M* | 3400 | 40 | 85 | 55,0 | Черный | 5 | 136 | 4732000080 |
| APEX LED 80W RW 830 RAL9005 POLE 6M* | 6300 | 76 | 83 | 65,0 | Черный | 6 | 148 | 4732000090 |

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

NEW

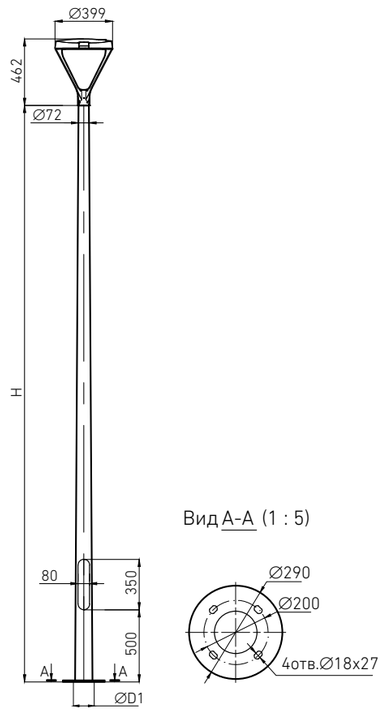
Комплексные решения

# LAGUNA TOP POLE

230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | CRI >80 | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | RAL



**Габаритные размеры**




Вид А-А (1 : 5)




**О продукте**
Осветительный комплекс LAGUNA TOP POLE предназначен для функционально-декоративного освещения пешеходных улиц, парков, территорий микрорайонов, архитектурных памятников. Специально разработанный торшерный кронштейн обеспечивает визуальную целостность конструкции круглоконической опоры и светильника.

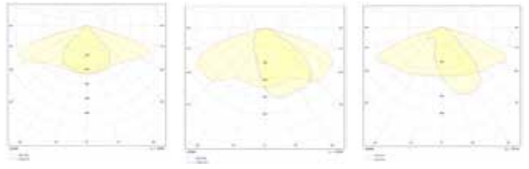
**Установка**
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

**Комплект поставки**
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

**Конструкция**
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

Широкая осевая (DS1) | Широкая боковая (DW1) | Широкая боковая (DW2)



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

**Дополнительно**
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса**, кг | Цвет корпуса | Высота H, м | ∅ опоры D, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LAGUNA TOP 40W DW1 740 RAL9005 POLE 4M SET* | 6400 | 40 | 160 | 45,0 | Черный | 4 | 120 | 4899000010 |
| LAGUNA TOP 60W DW1 740 RAL9005 POLE 5M SET* | 9000 | 58 | 155 | 55,0 | Черный | 5 | 132 | 4899000020 |

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).



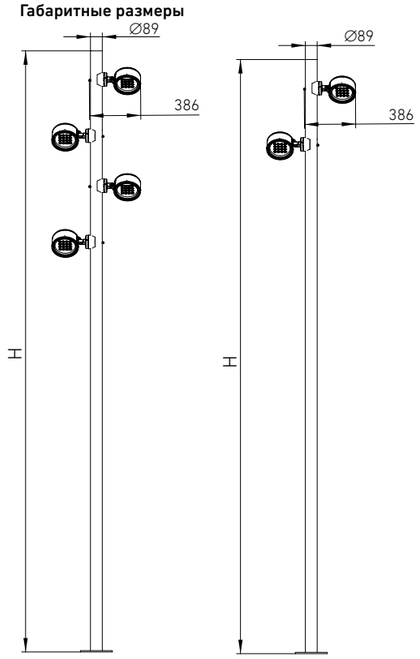
Комплексные решения

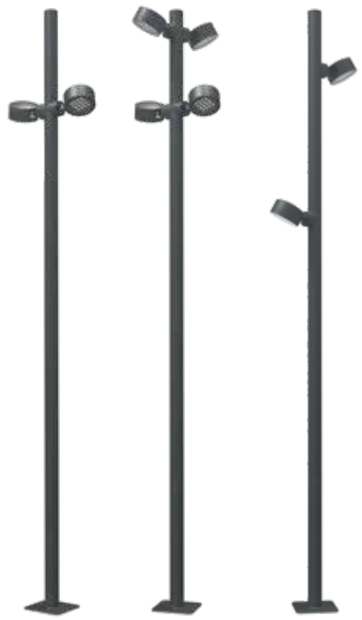
# GLOSS POLE

NEW

230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | EMC | CRI >80 | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | RAL

**Габаритные размеры**



**О продукте**
Осветительный комплекс GLOSS LED POLE предназначен для функционально-декоративного освещения парков, скверов, зон отдыха и других пешеходных пространств. Вариативность установки и различные виды оптики делают данное решение универсальным при освещении различных зон.

**Установка**
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

**Комплект поставки**
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

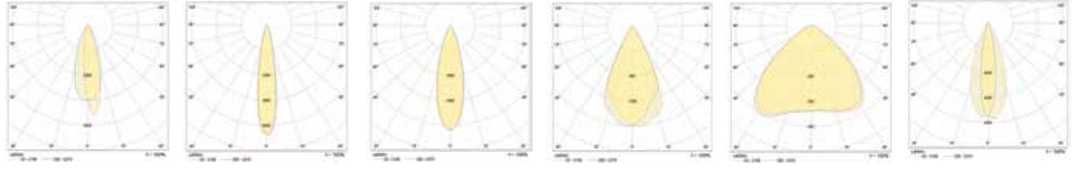
**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

**Оптическая часть**
Рассеиватель из закаленного стекла. Неслепящая утопленная оптическая система. Индивидуальная линза на каждом светодиоде. Углы пучка – 10°, 25°, 40° и 60°.

**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Дополнительно**
Покраска в цвет по палитре RAL.
Под запрос возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

A15 | D15 | D30 | D50 | D100 | D15x40



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса*, кг | Цвет корпуса | Высота H, м | ∅ опоры, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLOSS LED 4x10W D8 840 RAL7024 I-POLE 4,5M D89 SET | 2600 | 40 | 65 | 44,0 | Серый | 4,5 | 89 | 1101801910 |
| GLOSS LED 4x20W D30 840 RAL7024 I-POLE 4,5M D89 SET | 7800 | 76 | 103 | 50,0 | Серый | 4,5 | 89 | 1101801930 |
| GLOSS LED 2x30W D100 840 RAL9005 I-POLE 5M (без ЗДФ) SET | 4800 | 54 | 89 | 56,0 | Черный | 5 | 89 | 1101802000 |

* масса комплекса указана без учета ЗДФ

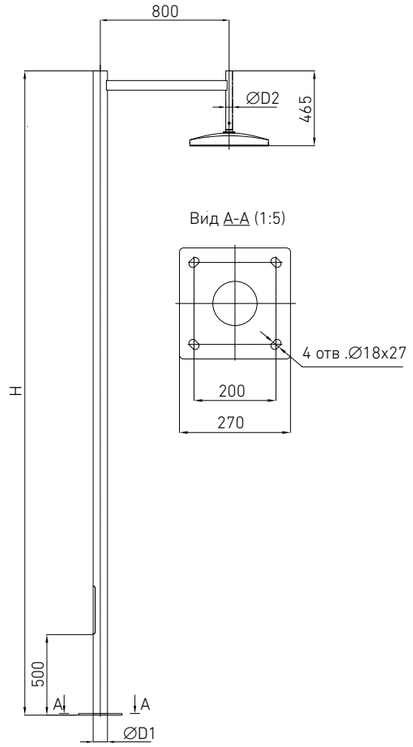
Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

# SKYLINE S-POLE

230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | EMC | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | DALI | 1-10В | RAL



**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Комплексная групповая оптическая система:
DW – широкая боковая;
DS – широкая осевая;
DK – косинусная;
Рассеиватель – защитное закаленное стекло.

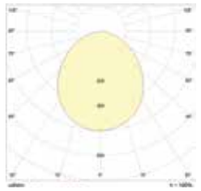
Широкая боковая (DW1)



Широкая осевая (DS1)



Косинусная (DK)



**О продукте**
Эстетичное решение «цилиндрическая опора + встраиваемая версия светильника SKYLINE LED» идеально подходит для освещения исторических районов, парков и скверов, пешеходных зон и центральных улиц.

**Установка**
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по шкале RAL.

**Комплект поставки**
Светильник с опорой и консольным кронштейном.
ЗДФ и метизы для крепления входят в комплект.

**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

**Дополнительно**
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса**, кг | Цвет корпуса | Высота H, м | ∅ опоры D1, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SKYLINE LED 30W DK 827 RAL9005 S-POLE 4M D89* | 4200 | 34 | 124 | 50,0 | Черный | 4 | 89 | 4707000310 |
| SKYLINE LED 30W DW 827 RAL9005 S-POLE 4M D89* | 4600 | 34 | 135 | 50,0 | Черный | 4 | 89 | 4707000320 |
| SKYLINE LED 60W DW 827 RAL9005 S-POLE 5M D89* | 7000 | 54 | 130 | 58,0 | Черный | 5 | 89 | 4707000330 |
| SKYLINE LED 90W DW 827 RAL9005 S-POLE 6M D108* | 11200 | 88 | 127 | 75,0 | Черный | 6 | 108 | 4707000340 |
| SKYLINE LED 100W DW 827 RAL9005 S-POLE 6M D108* | 13200 | 104 | 127 | 75,0 | Черный | 6 | 108 | 4707000350 |

* в комплекте ЗДФ

** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

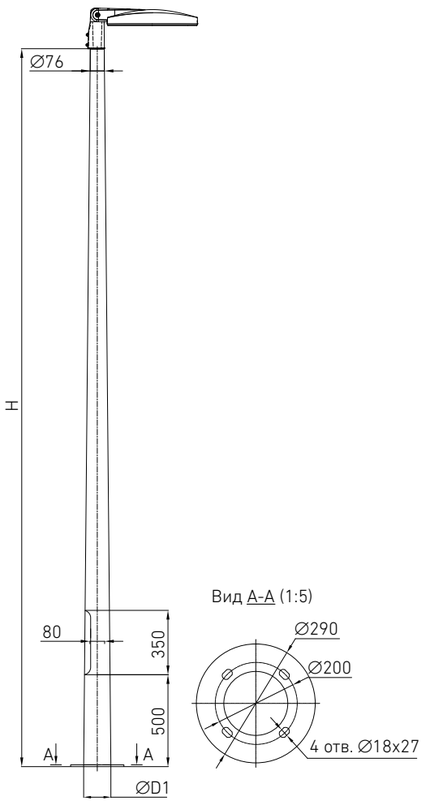




# SKYLINE I-POLE

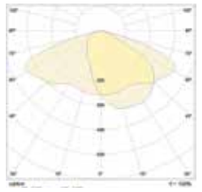
230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | EMC | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | DALI | 1-10В | RAL

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Комплексная групповая оптическая система:
DW – широкая боковая;
DS – широкая осевая;
DK – косинусная;
Рассеиватель – защитное закаленное стекло.

Широкая боковая (DW1)



Широкая осевая (DS1)



Косинусная (DK)





**О продукте**
Осветительный комплекс SKYLINE LED I-POLE – оптимальное решение для ландшафтного и паркового освещения, состоящее из круглоконической опоры и светильника SKYLINE LED. Благодаря специально разработанному торшерному кронштейну обеспечивается визуальная целостность конструкции «светильник + опора».

**Установка**
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по шкале RAL.

**Комплект поставки**
Светильник с опорой и консольным кронштейном.
ЗДФ и метизы для крепления входят в комплект.

**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

**Дополнительно**
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

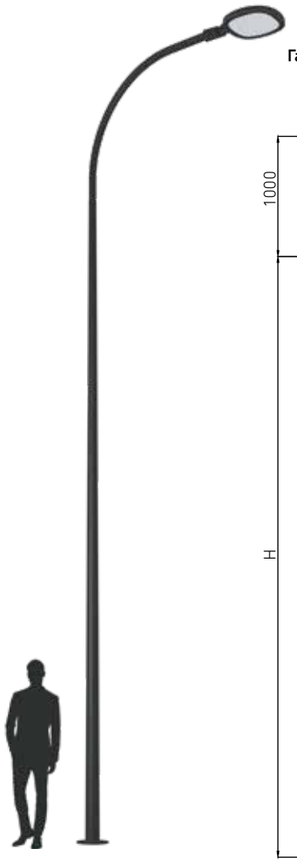
| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса**, кг | Цвет корпуса | Высота H, м | ∅ опоры D1, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SKYLINE LED 30W DK 827 RAL9005 I-POLE 4M* | 4200 | 34 | 124 | 48,0 | Черный | 4 | 120 | 4707000220 |
| SKYLINE LED 30W DW 827 RAL9005 I-POLE 4M* | 4600 | 34 | 135 | 48,0 | Черный | 4 | 120 | 4707000230 |
| SKYLINE LED 60W DW 827 RAL9005 I-POLE 5M* | 7000 | 54 | 130 | 58,0 | Черный | 5 | 132 | 4707000240 |
| SKYLINE LED 90W DW 827 RAL9005 I-POLE 6M* | 11200 | 88 | 127 | 68,0 | Черный | 6 | 144 | 4707000250 |

* в комплекте ЗДФ

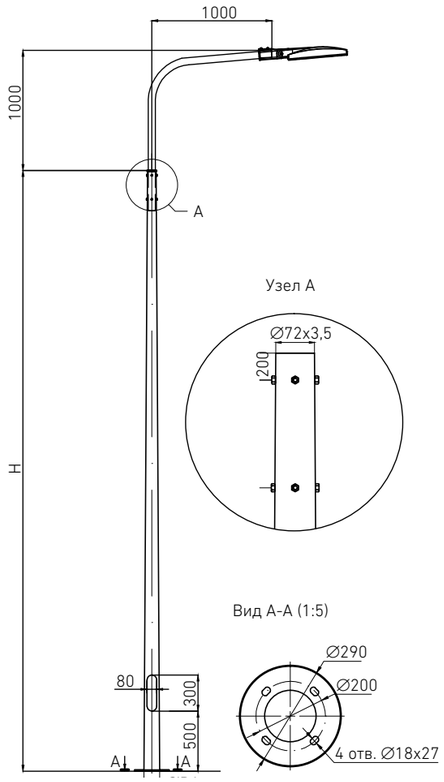
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

# SKYLINE K-POLE

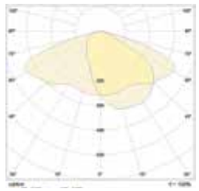


**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Комплексная групповая оптическая система:
DW – широкая боковая;
DS – широкая осевая;
DK – косинусная;
Рассеиватель – защитное закаленное стекло.

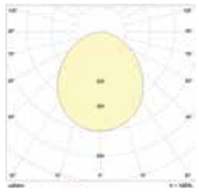
Широкая боковая (DW1)



Широкая осевая (DS1)



Косинусная (DK)



**О продукте**
Осветительный комплекс SKYLINE LED K-POLE – универсальное решение, состоящее из круглоконической опоры с кронштейном и консольной версии светильника. Идеально подходит как для освещения парков и скверов, так и для дорог.

**Установка**
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по шкале RAL.

**Комплект поставки**
Светильник с опорой и консольным кронштейном. ЗДФ и метизы для крепления входят в комплект.

**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 °C до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

**Дополнительно**
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса**, кг | Цвет корпуса | Высота H, м | ∅ опоры D1, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SKYLINE LED 30W DK 827 RAL9005 K-POLE 4M* | 4200 | 34 | 124 | 45,0 | Черный | 4 | 108 | 4707000260 |
| SKYLINE LED 30W DW 827 RAL9005 K-POLE 4M* | 4600 | 34 | 135 | 45,0 | Черный | 4 | 108 | 4707000270 |
| SKYLINE LED 60W DW 827 RAL9005 K-POLE 5M* | 7000 | 54 | 130 | 55,0 | Черный | 5 | 120 | 4707000280 |
| SKYLINE LED 90W DW 827 RAL9005 K-POLE 6M* | 11200 | 88 | 127 | 65,0 | Черный | 6 | 132 | 4707000290 |
| SKYLINE LED 100W DW 827 RAL9005 K-POLE 7M* | 13200 | 104 | 127 | 75,0 | Черный | 7 | 144 | 4707000300 |

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

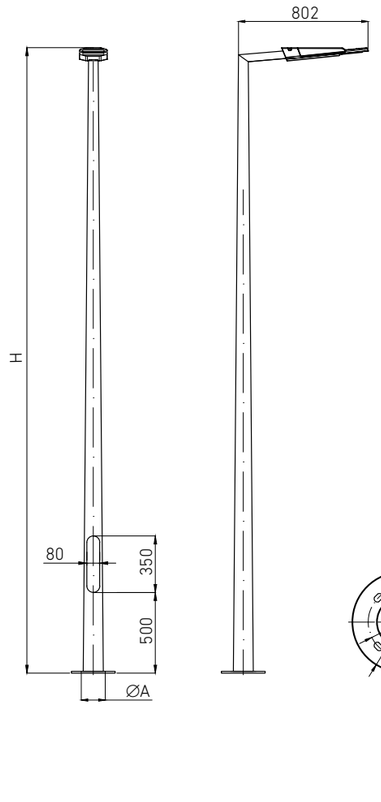




# GALAXY POLE

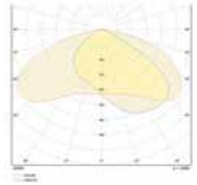


**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением.
Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.

Широкая боковая (DW)



**О продукте**
Бюджетный осветительный комплекс GALAXY LED POLE предназначен для освещения дворовых и парковых территорий, узких улиц и пешеходных дорожек. Сочетает в себе высокую эффективность, максимальную простоту обслуживания и современный дизайн.

**Установка**
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по шкале RAL.

**Комплект поставки**
Светильник с опорой. ЗДФ и метизы для крепления входят в комплект.

**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Степень защиты – IP65, IK10

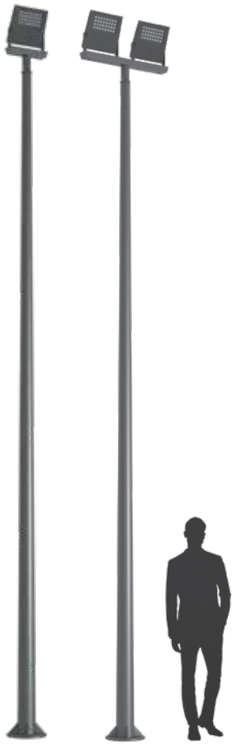
**Дополнительно**
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса**, кг | Цвет корпуса | Высота H, м | ∅ опоры A, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GALAXY LED 35W DW 827 RAL9006 POLE 4M* | 4900 | 36 | 136 | 45,0 | Серый | 4 | 120 | 4730000180 |
| GALAXY LED 55W DW 827 RAL9006 POLE 5M* | 6900 | 56 | 123 | 55,0 | Серый | 5 | 132 | 4730000190 |
| GALAXY LED 55W DW 827 RAL9006 POLE 6M* | 6900 | 56 | 123 | 65,0 | Серый | 6 | 144 | 4730000200 |
| GALAXY LED 70W DW 827 RAL9006 POLE 7M* | 7700 | 68 | 113 | 80,0 | Серый | 6 | 144 | 4730000210 |

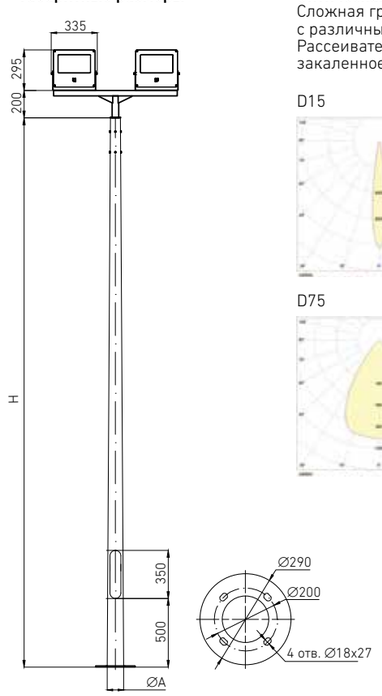
* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

# LEADER POLE

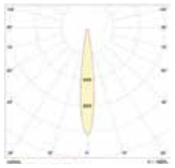


**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика
с различными углами раскрытия.
Рассеиватель – защитное
закаленное стекло.

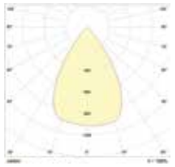
D15



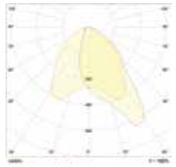
D30



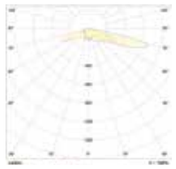
D75



A30



A15×140



**О продукте**
Осветительный комплекс LEADER LED T-POLE предназначен для освещения спортивных площадок и открытых пространств. Сочетает в себе высокую эффективность, максимальную простоту обслуживания и современный дизайн.

**Установка**
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия. Лира из стали, окрашенная порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по шкале RAL.

**Комплект поставки**
Светильник с опорой. ЗДФ и метизы для крепления входят в комплект.

**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура –
3000 K, 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

**Дополнительно**
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса**, кг | Цвет корпуса | Высота H, м | ∅ опоры A, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LEADER LED 50W D75 740 RAL9005 T-POLE 5M* | 7600 | 52 | 146 | 56,0 | Черный | 5 | 132 | 4350000040 |
| LEADER LED 2x50W D75 740 RAL9005 T-POLE 5M* | 15200 | 104 | 146 | 60,0 | Черный | 5 | 132 | 4350000050 |
| LEADER LED 100W D75 740 RAL9005 T-POLE 7M* | 15000 | 100 | 150 | 98,0 | Черный | 7 | 156 | 4350000060 |
| LEADER LED 2x100W D75 740 RAL9005 T-POLE 7M* | 30000 | 200 | 150 | 110,0 | Черный | 7 | 156 | 4350000070 |

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

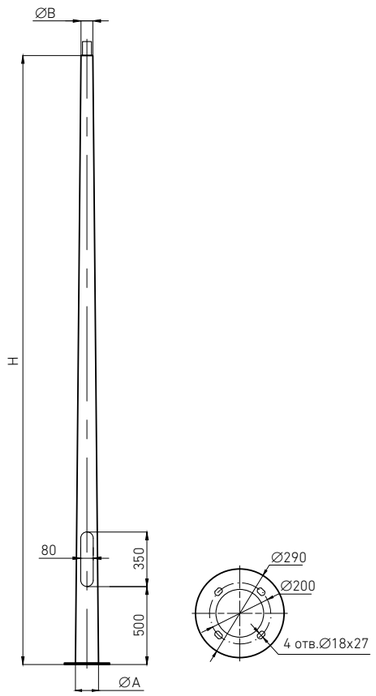




# VERTEX



**Габаритные размеры**




**О продукте**
Конические опоры VERTEX предназначены для установки венчающих светильников APEX LED и консольных светильников SKYLINE LED. Благодаря специально разработанному кронштейну для венчающего и торшерного исполнения светильников комплексное решение подчеркнет индивидуальность любого проекта.

**Установка**
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации, с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона установки.

**Конструкция**
Опора изготовлена из стальных труб. В цокольной части опоры находится ревизионное окно (лючок) для установки выключателей и клеммных блоков.

**Комплект поставки**
Опора в сборе без светильника.

**Опции**
Покраска в желаемый цвет по шкале RAL.

**Аксессуары**



| ЗДФ заказывается отдельно: | Артикул |
|---|---|
| ЗДФ VERTEX 4 – 6M | 4702000960 |
| ЗДФ VERTEX 8M | 4702000910 |
| ЗДФ VERTEX 9M – 12M | 4702000920 |

| Наименование | Высота H, м | ∅ опоры A, мм | Тип крепления | Количество светильников | Рекомендованные светильники | Масса опоры*, кг | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VERTEX 4M T1 RAL 9005 | 4 | 130 | Торшерное | 1 | APEX LED | 37,0 | Черный | 4702000290 |
| VERTEX 5M T1 RAL 9005 | 5 | 130 | Торшерное | 1 | APEX LED | 46,0 | Черный | 4702000300 |
| VERTEX 6M T1 RAL 9005 | 6 | 140 | Торшерное | 1 | APEX LED | 55,0 | Черный | 4702000310 |
| VERTEX 8M T1 RAL 9006 | 8 | 140 | Торшерное | 1 | SKYLINE LED | 75,0 | Серый | 4702000320 |
| VERTEX 8M K1 RAL 9006 | 8 | 140 | Консольное | 1 | SKYLINE LED | 78,0 | Серый | 4702000330 |
| VERTEX 9M T1 RAL 9006 | 9 | 140 | Торшерное | 1 | SKYLINE LED | 85,0 | Серый | 4702000340 |
| VERTEX 9M K1 RAL 9006 | 9 | 140 | Консольное | 1 | SKYLINE LED | 88,0 | Серый | 4702000350 |
| VERTEX 9M K2 RAL 9006 | 9 | 140 | Консольное | 2 | SKYLINE LED | 91,0 | Серый | 4702000360 |

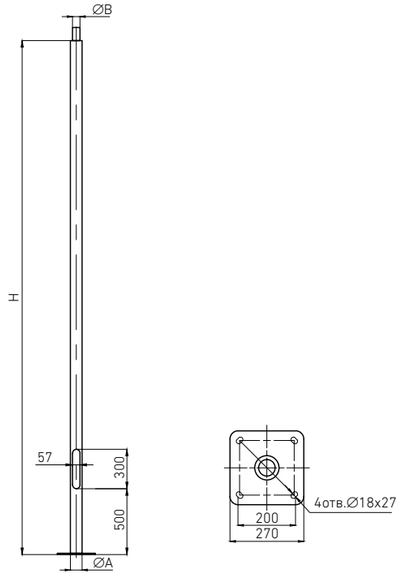
* масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

# PODIUM



**Габаритные размеры**




**О продукте**
Цилиндрические опоры PODIUM для установки венчающих и консольных светильников и прожекторов. Опоры идеально впишутся в городскую среду благодаря дизайну. Возможность покрасить в любой цвет RAL в сочетании со светильниками позволяет создать индивидуальное запоминающееся световое решение.

**Конструкция**
Опора изготовлена из стальных труб. В цокольной части опоры находится ревизионное окно (лючок) для установки выключателей и клеммных блоков.

**Установка**
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации, с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона установки.

**Комплект поставки**
Опора в сборе без светильника. ЗДФ входит в комплект поставки.

**Опции**
Покраска в желаемый цвет по шкале RAL.

**Аксессуары**



| ЗДФ заказывается отдельно: | Артикул |
|---|---|
| ЗДФ PODIUM 3M | 4702001600 |
| ЗДФ PODIUM 4M | 4702001500 |
| ЗДФ PODIUM 5M | 4702001230 |

| Наименование | Высота H, м | ∅ опоры A, мм | Тип крепления | Количество светильников | Рекомендованные светильники | Масса опоры*, кг | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PODIUM 2,5M D89 T1 RAL9005 | 2,5 | 89 | Торшерное | 1 | SKYLINE LED 30/GLOSS LED | 23,0 | Черный | 4702000400 |
| PODIUM 3M D89 T1 RAL9005 | 3 | 89 | Торшерное | 1 | SKYLINE LED 30/GLOSS LED | 27,0 | Черный | 4702000410 |
| PODIUM 3,5M D89 T1 RAL9005 | 3,5 | 89 | Торшерное | 1 | SKYLINE LED 30/GLOSS LED | 31,0 | Черный | 4702000420 |
| PODIUM 4M D89 T1 RAL9005 | 4 | 89 | Торшерное | 1 | SKYLINE LED | 32,0 | Черный | 4702000430 |
| PODIUM 4M D89 K1 RAL9006 | 4 | 89 | Консольное | 1 | SKYLINE LED | 32,0 | Серый | 4702000440 |
| PODIUM 4M D89 K2 RAL9006 | 4 | 89 | Консольное | 2 | SKYLINE LED | 32,0 | Серый | 4702000450 |
| PODIUM 5M D89 T1 RAL9006 | 5 | 89 | Торшерное | 1 | SKYLINE LED | 40,0 | Серый | 4702000460 |
| PODIUM 5M D89 K1 RAL9006 | 5 | 89 | Консольное | 1 | SKYLINE LED | 40,0 | Серый | 4702000470 |
| PODIUM 5M D89 K2 RAL9006 | 5 | 89 | Консольное | 2 | SKYLINE LED | 40,0 | Серый | 4702000480 |
| PODIUM 5M D102 T1 RAL9006 | 5 | 102 | Торшерное | 1 | SKYLINE LED | 40,0 | Серый | 4702000490 |
| PODIUM 5M D102 K1 RAL9006 | 5 | 102 | Консольное | 1 | SKYLINE LED | 40,0 | Серый | 4702000500 |
| PODIUM 5M D102 K2 RAL9006 | 5 | 102 | Консольное | 2 | SKYLINE LED | 40,0 | Серый | 4702000510 |

* масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

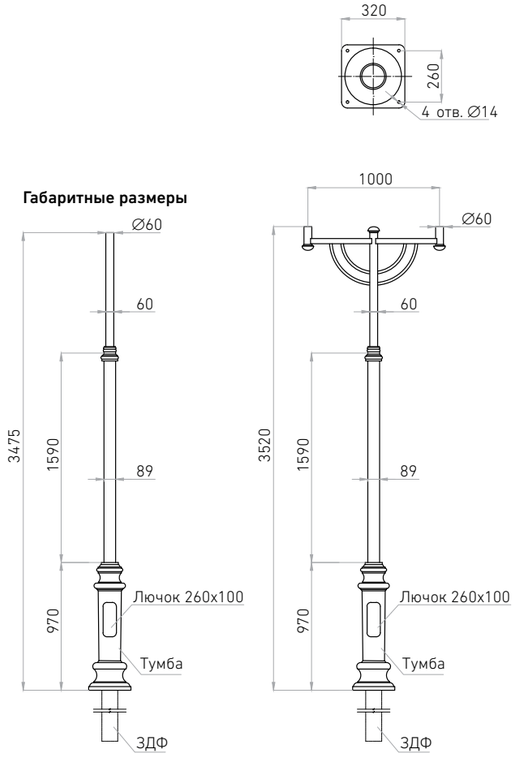




# YARD



**Габаритные размеры**




**О продукте**
Металлические опоры YARD для разных моделей венчающих светильников. Опоры идеально впишутся в концепцию по освещению дворовых и парковых территорий как исходя из функциональных особенностей, так и благодаря своей дизайнерской составляющей.

**Установка**
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации, с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона установки.

**Конструкция**
Опора изготовлена из стальных труб, декорирована чугунными и стальными элементами (переходниками, основаниями, тумбами). В цокольной части опоры находится ревизионное окно (лючок) для установки выключателей и клеммных блоков. ЗДФ поставляется в комплекте с опорой.

**Антикоррозийное покрытие**
Стальные элементы защищаются от воздействия агрессивных факторов окружающей среды методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-89.
Чугунные элементы защищаются посредством покрытия специализированными цинкосодержащими эмалями.

| Наименование | Рекомендованные светильники | Масса опоры*, кг | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| YARD | SFERA LED | 102,0 | Черный | 4702000070 |
| YARD 2 | SFERA LED | 127,0 | Черный | 4702000080 |

* масса комплекса указана без учета ЗДФ

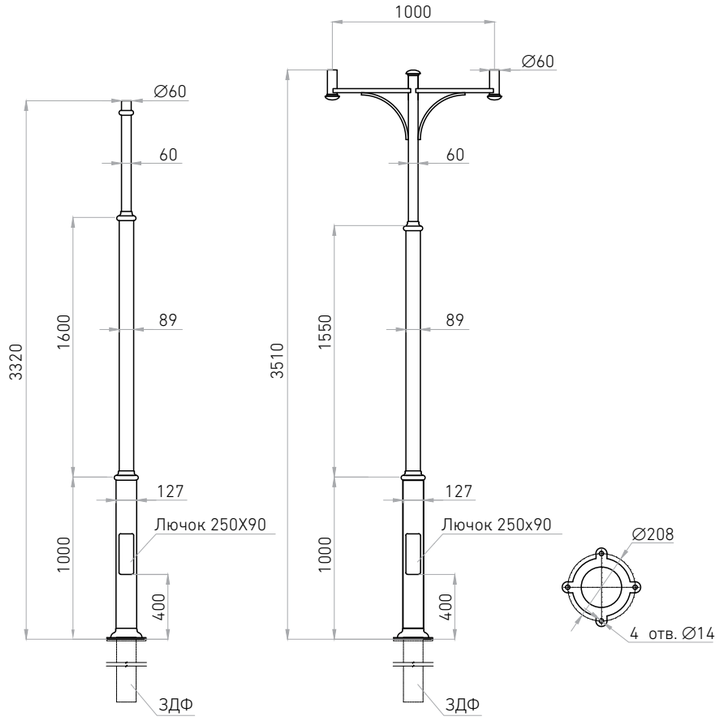
Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

# AVANT

230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | A+ | 20Дж | IP66 | УХЛ1 | RAL



**Габаритные размеры**




**О продукте**
Металлические опоры AVANT для установки венчающих светильников. Опоры идеально впишутся в концепцию по освещению дворовых и парковых территорий как исходя из функциональных особенностей, так и благодаря своей дизайнерской составляющей.

**Конструкция**
Опора изготовлена из стальных труб. В цокольной части опоры находится ревизионное окно (лючок) для установки выключателей и клеммных блоков.

**Установка**
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона установки.

**Комплект поставки**
Опора в сборе без светильника. ЗДФ входит в комплект поставки.

| Наименование | Высота, м | Тип крепления | Количество светильников | Рекомендованные светильники | Масса опоры*, кг | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVANT T1 (3220 ZDF ALCEA) | 3,260 | Торшерное | 1 | SFERA LED/CLASSIC LED | 58,0 | Черный | 4702000010 |
| AVANT T2 (3220 ZDF ALCEA) | 3,680 | Торшерное | 2 | SFERA LED/CLASSIC LED | 70,0 | Черный | 4702000020 |

* масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).



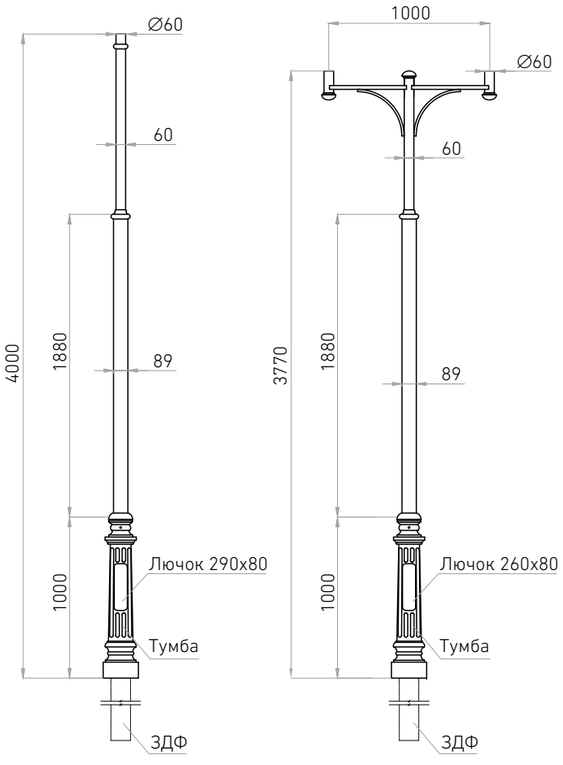


# CLASSIC

230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | A+ | 20Дж | IP66 | УХЛ1 | RAL



**Габаритные размеры**




**О продукте**
Металлические опоры CLASSIC для установки венчающих светильников. Опоры идеально впишутся в концепцию по освещению дворовых и парковых территорий как исходя из функциональных особенностей, так и благодаря своей дизайнерской составляющей.

**Конструкция**
Опора изготовлена из стальных труб. В цокольной части опоры находится ревизионное окно (лючок) для установки выключателей и клеммных блоков.

**Установка**
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона установки.

**Комплект поставки**
Опора в сборе без светильника. ЗДФ входит в комплект поставки.

| Наименование | Высота, м | Тип крепления | Количество светильников | Рекомендованные светильники | Масса опоры*, кг | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSIC T1 | 3,545 | Торшерное | 1 | SFERA LED/CLASSIC LED | 74,0 | Черный | 4702000030 |
| CLASSIC T2 | 3,680 | Торшерное | 2 | SFERA LED/CLASSIC LED | 98,0 | Черный | 4702000040 |

* масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).




NEW

# LEADER PRO







# LEADER PRO

NEW

**О продукте**
LEADER LED PRO – серия профессиональных прожекторов для освещения стадионов и спортивных объектов мирового класса. Высокий индекс цветопередачи, отсутствие пульсаций и управление по протоколу DMX RDM делают этот прожектор оптимальным для телетрансляций.

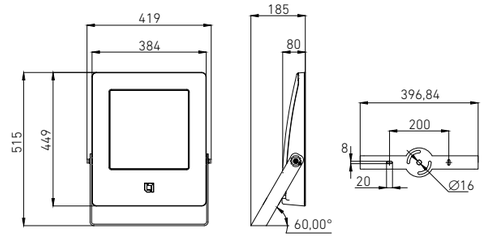
**Установка**
Светильник устанавливается на опорную поверхность с помощью лиры с фиксируемым углом поворота.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Элемент крепления (лира) и герметичный коннектор входят в комплект поставки.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания. Универсальный регулируемый узел крепления (лира) изготовлен из стали.

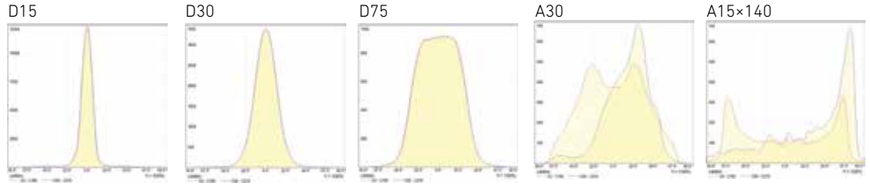
**Габаритные размеры**




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

**Управление**
Опционально доступно:
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
HFD – в светильнике установлен источник питания с возможностью управления по протоколу DALI;
HFR – в светильнике установлен источник питания с возможностью управления по протоколу 0-10 В.

**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с различными вариациями светового пучка (15°, 30°, 75°, асимметрик 30°, заливающая оптика A15×140°). Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.




| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $K_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LEADER LED 50W D75 940 RAL9006 | 6200 | 52 | 119 | 4,85 | Металлик | 1350002610 | > 0,95 |
| LEADER LED 100W A30 940 RAL9006 | 12000 | 100 | 120 | 11,1 | Металлик | 1350002500 | > 0,95 |
| LEADER LED 140W D60 957 RAL9006 | 16800 | 140 | 120 | 11,1 | Металлик | 1350000610 | > 0,95 |
| LEADER LED 100W A30 957 RAL9006 DMX RDM | 12000 | 100 | 120 | 11,1 | Металлик | 1350001540 | > 0,95 |
| LEADER LED 140W A30 957 RAL9006 DMX RDM | 16800 | 140 | 120 | 11,1 | Металлик | 1350001550 | > 0,95 |
| LEADER LED 140W D75 957 RAL9006 DMX RDM | 16800 | 140 | 120 | 11,1 | Металлик | 1350001560 | > 0,95 |
| LEADER LED 200W A30 9557 RAL9006 DMX RDM | 24200 | 205 | 118 | 11,5 | Металлик | 1350002200 | > 0,95 |

230 В
50/60 Гц
$K_{П<5\%}$
EMC
CRI >80
A++
IK08 5 Дж
IP66
УХЛ1
DALI
1-10В



# LEADER





**О продукте**
LEADER LED – универсальные светодиодные прожекторы с эффективной оптикой и установкой на лиру. Дизайн светильников позволяет применять их как в функциональном, так и в архитектурном свете.

**Установка**
Светильник устанавливается на опорную поверхность с помощью лиры с фиксируемым углом поворота.

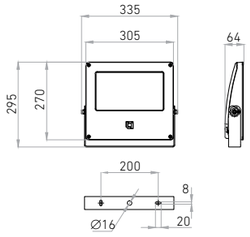


**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Элемент крепления (лира) и герметичный коннектор входят в комплект поставки.

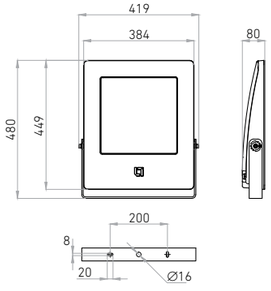
**Конструкция**
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания. Универсальный регулируемый узел крепления (лира) изготовлен из стали.

**Габаритные размеры**

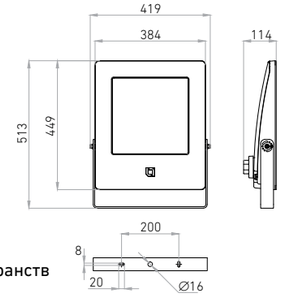
LEADER LED 30-50




LEADER LED 80-200




LEADER LED CR 80-200








**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с различными вариациями светового пучка (15°, 30°, 75°, асимметрик 30°, заливающая оптика А15×140°). Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

D15 D30 D75 A30 A15×140



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К, 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

**Управление**
Опционально доступно:
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
HFD – в светильнике установлен источник питания с возможностью управления по протоколу DALI;
HFR – в светильнике установлен источник питания с возможностью управления по протоколу 0-10 В.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LEADER LED 30W A15×140 830 RAL9006 | 3400 | 26 | 131 | 4,4 | Металлик | 1350000170 | > 0,95 |
| LEADER LED 30W A15×140 740 RAL9006 | 4000 | 26 | 154 | 4,4 | Металлик | 1350000960 | > 0,95 |
| LEADER LED 30W A30 740 RAL9006 | 4000 | 26 | 154 | 4,4 | Металлик | 1350000330 | > 0,95 |
| LEADER LED 30W A30 750 RAL9006 | 4000 | 26 | 154 | 4,4 | Металлик | 1350000050 | > 0,95 |
| LEADER LED 30W D15 750 RAL9006 | 4000 | 26 | 154 | 4,4 | Металлик | 1350000030 | > 0,95 |
| LEADER LED 30W D15 730 RAL9006 DALI | 3400 | 26 | 131 | 4,4 | Металлик | 1350000230 | > 0,95 |
| LEADER LED 30W D30 740 RAL9006 | 4000 | 26 | 154 | 4,4 | Металлик | 1350000630 | > 0,95 |
| LEADER LED 30W D30 730 RAL9006 DALI | 3400 | 26 | 131 | 4,4 | Металлик | 1350000220 | > 0,95 |
| LEADER LED 30W D75 740 RAL9006 EXTREME | 4000 | 26 | 154 | 4,4 | Металлик | 1350001060 | > 0,95 |
| LEADER LED 30W D75 740 RAL9005 | 4000 | 26 | 154 | 4,4 | Черный | 1350000950 | > 0,95 |
| LEADER LED 50W A30 740 RAL9006 | 7600 | 52 | 146 | 4,85 | Металлик | 1350000320 | > 0,95 |
| LEADER LED 50W A30 750 RAL9006 EXTREME | 7600 | 52 | 146 | 4,85 | Металлик | 1350000690 | > 0,95 |
| LEADER LED 50W D15 730 RAL9005 | 6600 | 52 | 127 | 4,85 | Черный | 1350000350 | > 0,95 |
| LEADER LED 50W D15 740 RAL9006 | 7600 | 52 | 146 | 4,85 | Металлик | 1350000400 | > 0,95 |
| LEADER LED 50W D15 750 RAL9006 EXTREME | 7600 | 52 | 146 | 4,85 | Металлик | 1350001110 | > 0,95 |
| LEADER LED 50W D30 740 RAL9006 | 7600 | 52 | 146 | 4,85 | Металлик | 1350000780 | > 0,95 |
| LEADER LED 50W D30 750 RAL9006 | 7600 | 52 | 146 | 4,85 | Металлик | 1350000800 | > 0,95 |
| LEADER LED 50W D75 730 RAL9006 | 6600 | 52 | 127 | 4,85 | Металлик | 1350000200 | > 0,95 |
| LEADER LED 50W D75 750 RAL9006 EXTREME | 7600 | 52 | 146 | 4,85 | Металлик | 1350001050 | > 0,95 |
| LEADER LED 80W D75 740 RAL9006 CRH | 12000 | 80 | 150 | 11,1 | Металлик | 1350001120 | > 0,95 |
| LEADER LED 100W A15×140 730 RAL9006 | 13200 | 100 | 132 | 11,1 | Металлик | 1350000930 | > 0,95 |
| LEADER LED 100W A30 740 RAL9006 | 15000 | 100 | 150 | 11,1 | Металлик | 1350000310 | > 0,95 |
| LEADER LED 100W A30 750 RAL9006 | 15000 | 100 | 150 | 11,1 | Металлик | 1350000110 | > 0,95 |
| LEADER LED 100W D15 740 RAL9006 | 15000 | 100 | 150 | 11,1 | Металлик | 1350000410 | > 0,95 |
| LEADER LED 100W D15 750 RAL9006 EXTREME | 15000 | 100 | 150 | 11,1 | Металлик | 1350001100 | > 0,95 |
| LEADER LED 100W D30 740 RAL9006 | 15000 | 100 | 150 | 11,1 | Металлик | 1350000770 | > 0,95 |
| LEADER LED 100W D30 750 RAL9006 | 15000 | 100 | 150 | 11,1 | Металлик | 1350000210 | > 0,95 |
| LEADER LED 100W D75 730 RAL9006 | 13200 | 100 | 132 | 11,1 | Металлик | 1350000150 | > 0,95 |
| LEADER LED 100W D75 740 RAL9006 CRH | 15000 | 100 | 150 | 11,1 | Металлик | 1350001130 | > 0,95 |
| LEADER LED 120W D75 740 RAL9006 CRH | 17000 | 120 | 142 | 11,1 | Металлик | 1350001140 | > 0,95 |
| LEADER LED 140W A15×140 730 RAL9006 | 19800 | 142 | 139 | 11,1 | Металлик | 1350000940 | > 0,98 |
| LEADER LED 140W A15×140 740 RAL9006 | 20800 | 142 | 146 | 11,1 | Металлик | 1350000380 | > 0,98 |
| LEADER LED 140W A30 730 RAL9006 | 19800 | 142 | 139 | 11,1 | Металлик | 1350000240 | > 0,98 |
| LEADER LED 140W D15 740 RAL9006 | 20800 | 142 | 146 | 11,1 | Металлик | 1350000390 | > 0,98 |
| LEADER LED 140W D15 750 RAL9006 | 20800 | 142 | 146 | 11,1 | Металлик | 1350000120 | > 0,98 |
| LEADER LED 140W D75 730 RAL9006 EXTREME | 19800 | 142 | 139 | 11,1 | Металлик | 1350000290 | > 0,98 |
| LEADER LED 140W D75 740 RAL9006 CRH | 20800 | 142 | 146 | 11,1 | Металлик | 1350001160 | > 0,98 |
| LEADER LED 200W A30 740 RAL9006 | 27000 | 205 | 132 | 11,5 | Металлик | 1350000590 | > 0,95 |
| LEADER LED 200W A30 840 RAL9006 | 24500 | 205 | 120 | 11,5 | Металлик | 1350000650 | > 0,99 |
| LEADER LED 200W D30 740 RAL9006 EXTREME | 29000 | 205 | 141 | 11,5 | Металлик | 1350001070 | > 0,95 |
| LEADER LED 200W D30 750 RAL9006 | 29000 | 205 | 141 | 11,5 | Металлик | 1350000620 | > 0,95 |
| LEADER LED 200W D75 840 RAL9006 | 27000 | 205 | 132 | 11,5 | Металлик | 1350000660 | > 0,95 |
| LEADER LED 200W D75 750 RAL9006 EXTREME | 27000 | 205 | 132 | 11,5 | Металлик | 1350000990 | > 0,95 |
| LEADER LED 240W D75 750 RAL9006 | 30500 | 235 | 130 | 11,5 | Металлик | 1350000580 | > 0,99 |

230 В
50/60 Гц
$К_{П<5\%}$
EMC
CRI >80
A++
IK08 5Дж
IP66
УХЛ1
DALI
1-10В

# FREGAT FLOOD



230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
A++
IK09 10Дж
IP66
УХЛ1
DALI
1-10В

**О продукте**
FREGAT FLOOD LED – прожекторная версия светильников FREGAT LED с концентрированной оптикой и установкой на лиру. Светильники просты в монтаже, эффективны в качестве заливающего освещения и обладают всеми преимуществами конструктива светильника FREGAT LED.

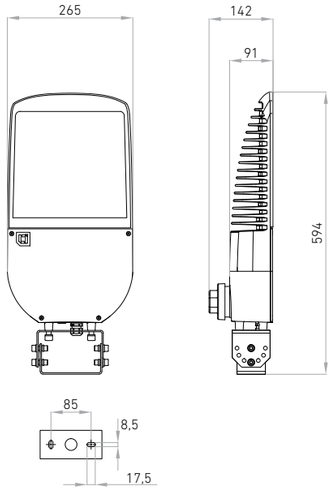
**Установка**
Универсальная лира для установки на опорной поверхности. Регулировка угла наклона 0–90° с шагом 30°.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Элемент крепления (лира) входит в комплект поставки.

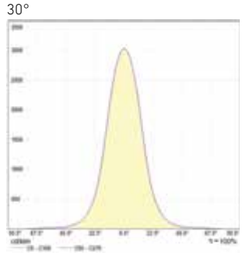
**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания. Кронштейн из стали.

**Габаритные размеры**

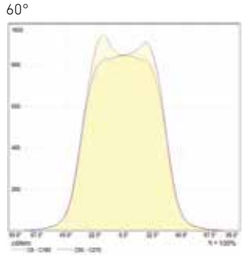



**Оптическая часть**
Сложная групповая оптика с различными вариациями светового пучка (30°, 60°, асимметрик 45°).
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

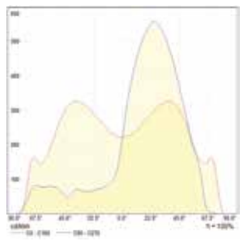
30°



60°



Assym 45°



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

**Управление**
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
K – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FREGAT FLOOD LED/B 110W D30 750 RAL9006 | 14000 | 106 | 132 | 11,0 | Металлик | 1426000340 | > 0,98 |
| FREGAT FLOOD LED/B 110W D60 740 RAL9006 | 14600 | 106 | 138 | 11,0 | Металлик | 1426000810 | > 0,98 |
| FREGAT FLOOD LED/B 110W DA 750 RAL9006 | 15000 | 106 | 142 | 11,0 | Металлик | 1426000360 | > 0,98 |
| FREGAT FLOOD LED/B 55W D60 750 RAL9006 | 7400 | 54 | 137 | 11,0 | Металлик | 1426000380 | > 0,95 |
| FREGAT FLOOD LED/B 55W DA 750 RAL9006 | 7800 | 54 | 144 | 11,0 | Металлик | 1426000390 | > 0,95 |
| FREGAT FLOOD LED 55 (A) 5000K | 7200 | 54 | 133 | 11,0 | Металлик | 1426000390 | > 0,95 |





# DOMO



230 В
50/60 Гц
$К_{п<5\%}$
CRI >80
A+
IK10 20Дж
IP65
УХЛ1
RAL

**О продукте**
Светильник DOMO LED – универсальное решение для функционально-декоративного освещения фасадов зданий, мест и территорий общественного пользования. Версия MS комплектуется микроволновым датчиком движения/освещенности.

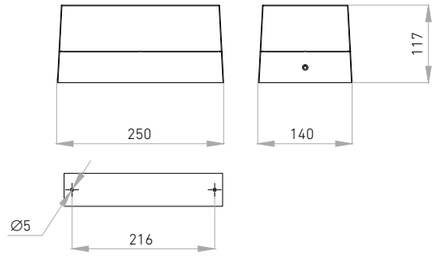
**Установка**
Крепление на поверхность стены или потолка.



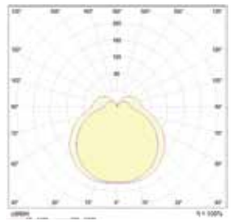
**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Возможна поставка с декоративной шторкой (не идет в комплекте).

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположены печатная плата со светодиодами и драйвер. Возможен заказ модификаций с пластинами-шторками: верхней, передней либо боковыми.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель из опалового поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -30 до +40 °С

**Аксессуары**



| Наименование | Артикул |
|---|---|
| Шторка декоративная DOMO LED (девочка) | 2727000110 |
| Шторка декоративная DOMO LED (мальчик) | 2727000120 |
| Шторка декоративная DOMO LED up/down (черный) | 2727000040 |
| Шторка декоративная DOMO LED up/down (серебристый) | 2727000020 |
| Шторка декоративная DOMO LED up/down (белый) | 2727000040 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ/Цвет свечения | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DOMO LED 11W 830 SL | 1300 | 11 | 118 | 2,5 | 3000 | 1727000010 | > 0,95 |
| DOMO LED 11W 840 SL | 1450 | 11 | 132 | 2,5 | 4000 | 1727000020 | > 0,95 |
| DOMO LED 11W 830 SL MS | 1300 | 11 | 118 | 2,5 | 3000 | 1727000050 | > 0,95 |
| DOMO LED 11W 840 SL MS | 1450 | 11 | 132 | 2,5 | 4000 | 1727000060 | > 0,95 |
| DOMO LED 22W 830 SL | 2500 | 22 | 114 | 2,5 | 3000 | 1727000040 | > 0,95 |
| DOMO LED 22W 840 BL | 2800 | 22 | 127 | 2,5 | 4000 | 1727000030 | > 0,95 |
| DOMO LED 18W 830 SL MS | 1900 | 18 | 106 | 2,5 | 3000 | 1727000080 | > 0,95 |
| DOMO LED 18W 840 SL MS | 2100 | 18 | 117 | 2,5 | 4000 | 1727000070 | > 0,95 |

# STAR



230 В

50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

CRI >80

A+

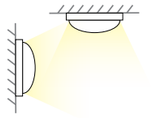
IK10 20Дж

IP65

УХЛ1

**О продукте**
Антивандальные светильники серии STAR LED в компактном алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных групп.

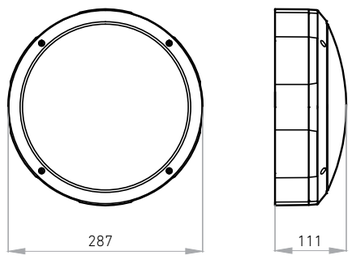
**Установка**
Крепление на поверхность стены или потолка.



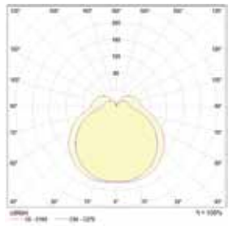
**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, покрыт порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -30 до +40 °C

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ/Цвет свечения | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STAR LED 12W 840 SL | 1200 | 12 | 100 | 1,9 | 4000 | 1418000010 | > 0,90 |
| STAR LED 18W 830 BL | 1500 | 17 | 88 | 1,9 | 3000 | 1418000220 | > 0,95 |
| STAR LED 18W 840 BL | 1700 | 17 | 100 | 1,9 | 4000 | 1418000100 | > 0,95 |
| STAR LED 18W 840 SL | 1700 | 17 | 100 | 1,9 | 4000 | 1418000020 | > 0,95 |
| STAR LED 20W 830 BL | 1700 | 20 | 85 | 1,9 | 4000 | 1418000150 | > 0,95 |
| STAR LED 20W 840 BL | 1900 | 20 | 95 | 1,9 | 4000 | 1418000110 | > 0,95 |
| STAR LED 20W 840 SL | 1900 | 20 | 95 | 1,9 | 4000 | 1418000030 | > 0,95 |





# GRANDA



230 В

50/60 Гц

$К_{П<2\%}$

CRI >80

A+

IK10 20Дж

IP65

УХЛ1

**О продукте**
Антивандальные светильники серии GRANDA LED в алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных групп.

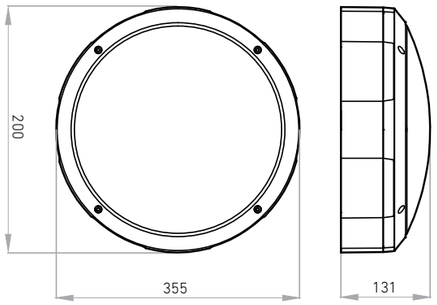
**Установка**
Крепление на поверхность стены или потолка.



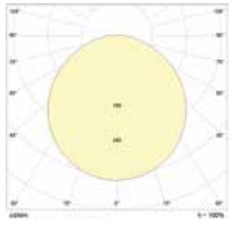
**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, покрыт порошковой краской. Версия L NBT комплектуется декоративной решеткой.

**Габаритные размеры**

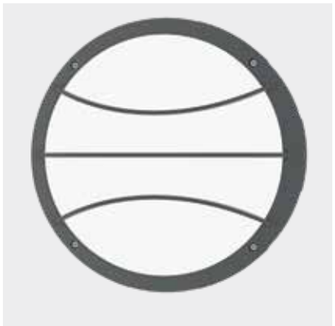



**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из поликарбоната или стекла (GLASS).
Тип светодиодов: SMD.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%
Диапазон рабочих температур от -30 до +40 °C

**Опции**
Блок аварийного питания – EM.



Версия с декоративной решеткой (with grille)

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ/Цвет свечения | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRANDA LED 26W 840 SL with grille | 2500 | 26 | 96 | 3,1 | 4000 | 1430000290 | > 0,90 |
| GRANDA LED 26W 840 SL | 2500 | 26 | 96 | 3,1 | 4000 | 1441000010 | > 0,90 |
| GRANDA LED 26W 840 SL EMT | 2500 | 28 | 89 | 3,1 | 4000 | 1441000020 | > 0,90 |
| GRANDA LED 26W 840 SL DALI | 2500 | 26 | 96 | 3,1 | 4000 | 1441000040 | > 0,90 |

# DAMIN



230 В
50/60 Гц
$К_{п<5\%}$
CRI >80
A+
IK10 20Дж
IP65
УХЛ1
RAL

**О продукте**
Антивандальные светильники серии DAMIN LED в алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных групп.
Версия MS комплектуется микроволновым датчиком движения/освещенности.

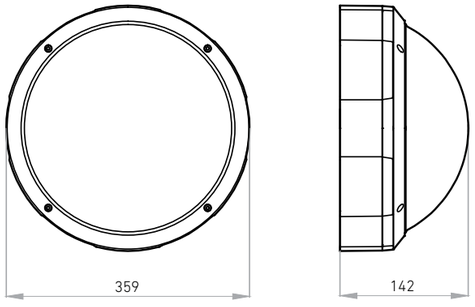
**Установка**
Крепление на поверхность стены или потолка.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.
Версия L NBT комплектуется декоративной решеткой.

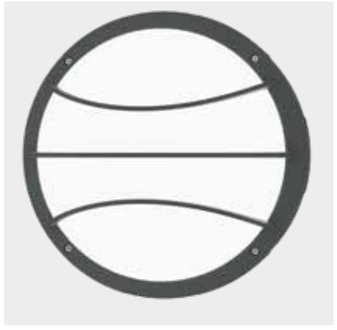
**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Опаловый рассеиватель из поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -30 до +40 °С



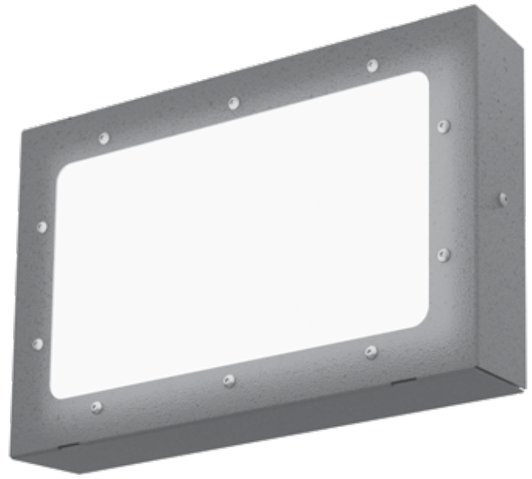
Версия с декоративной решеткой (with grille)

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ/Цвет свечения | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DAMIN LED 30W 840 BL | 2800 | 30 | 93 | 4,0 | 4000 | 1440000030 | > 0,95 |
| DAMIN LED 30W 840 SL | 2800 | 30 | 93 | 4,0 | 4000 | 1440000020 | > 0,95 |
| DAMIN LED 30W 840 WH | 2800 | 30 | 93 | 4,0 | 4000 | 1440000010 | > 0,95 |
| DAMIN LED 30W 840 BL with grille | 2800 | 30 | 93 | 4,7 | 4000 | 1440000060 | > 0,95 |
| DAMIN LED 30W 840 SL with grille | 2800 | 30 | 93 | 4,7 | 4000 | 1440000040 | > 0,95 |
| DAMIN LED 30W 840 WH with grille | 2800 | 30 | 93 | 4,7 | 4000 | 1440000050 | > 0,95 |





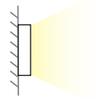
# FORTRESS



230 В
50/60 Гц
$К_{п<5\%}$
CRI >80
A+
IK10 5Дж
IP65
УХЛ1

**О продукте**
Светильник FORTRESS LED предназначен для функционального освещения надземных и подземных пешеходных переходов, территорий и зон общественного пользования. Высокая ударопрочность (до 75 Дж), а также возможность демонтажа только при помощи специнструмента (входит в комплект поставки) делают данный светильник оптимальным вариантом для мест, где требуется повышенная вандалоустойчивость.

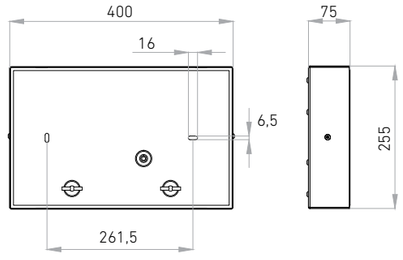
**Установка**
Крепление на поверхность стены или потолка. Монтаж и демонтаж светильника возможны только при помощи специнструмента (входит в комплект поставки).



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус изготовлен из стали, покрытый износостойкой молотковой краской. Внутри корпуса расположены печатная плата со светодиодами и драйвер.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель из опалового поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -30 до +40 °С

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ/Цвет свечения | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FORTRESS LED 17W 830 HG | 2000 | 17 | 118 | 5,2 | 3000 | 1784000040 | > 0,95 |
| FORTRESS LED 17W 840 HG | 2200 | 17 | 129 | 5,2 | 4000 | 1784000020 | > 0,95 |
| FORTRESS LED 30W 830 HG | 3200 | 30 | 107 | 5,2 | 3000 | 1784000010 | > 0,90 |
| FORTRESS LED 30W 840 HG | 3400 | 30 | 113 | 5,2 | 4000 | 1784000030 | > 0,90 |

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

# АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ТАК ПРОСТО ОСВЕТИТЬ ВСЕ



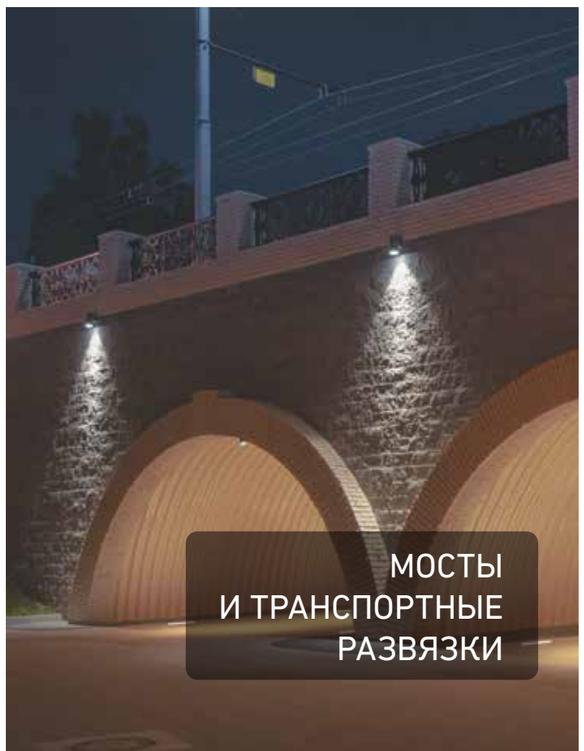


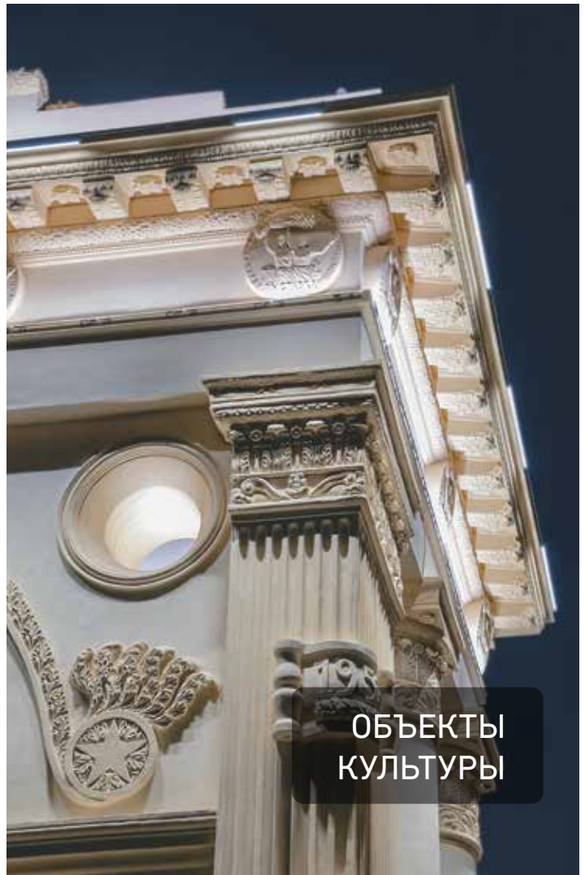











# РЕШЕНИЯ ДЛЯ АРХИТЕКТУРЫ

Трудно представить современный мегаполис без архитектурного освещения. Ведь именно оно формирует облик города в ночное время. К архитектурному освещению относится любое освещение зданий и сооружений – от классических приемов до медиафасадов и 3Д-мэппинга. При проектировании архитектурно-художественного освещения важно учитывать массу нюансов – расположение объекта, его историческое назначение, особенности архитектуры, влияние паразитной засветки. И, конечно, нужно следить за тем, чтобы освещаемое здание само не стало источником дискомфорта для жителей города.

больше информации
в разделе на сайте

ЖК NV/9, г. Москва

# EVOLINE

## Идеальное световое решение

**О продукте**

EVOLINE LED – профессиональные архитектурные светильники для линейной подсветки фасадов различной фактуры и высоты. Светильники дают качественный и равномерный свет для придания индивидуальности каждому зданию и объекту. В данной серии используются качественная компонентная база и профессиональная сборка для долгой и стабильной работы светильников в любых условиях. Ассортимент оптик типа света и длин позволяет реализовывать проекты любой сложности.



# EVOLINE

**Установка**
На поворотные кронштейны (идут в комплекте).



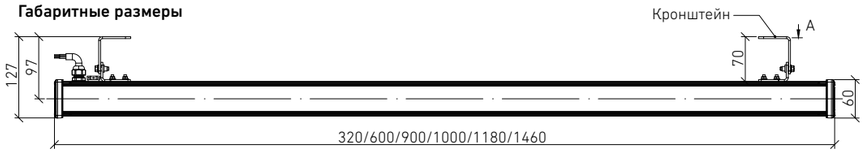
**Комплект поставки**
Изделие в сборе. Кронштейны в комплекте.

**Конструкция**
Корпус из экструдированного алюминия. Защитное закаленное стекло. Литые алюминиевые торцевые крышки.

**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура –
2700 K, 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Степень защиты – IP65, IK07
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Опции**
Кастомизированная оптика доступна по запросу.
Сквозная проводка доступна по запросу.
Доступна версия EXTREME для применения светильников при температуре окружающей среды от -60 до +55 °C.
Возможность уменьшения мощности от номинальной на 40% (по запросу).

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Индивидуальная архитектурная оптика.

D8



D15



D30



D50



D15×40



D120



A15



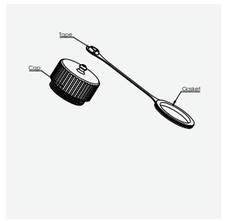
**Аксессуары**



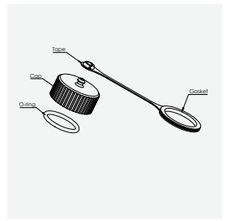
Коннектор кабельный, вилка
Артикул – 6013003920



Коннектор кабельный, розетка
Артикул – 6013003930




Заглушка для коннектора, вилка
Артикул – 4006001090




Заглушка для коннектора, розетка
Артикул – 4006001080



Комплект кронштейнов
EVOLINE LED телескопический, 330 мм (2 шт.).
Артикул – 2006000010



| Козырек | Артикул |
|---|---|
| EVOLINE LED 290 мм<br>для EVOLINE LED (300) | 2006000590 |
| EVOLINE LED 580 мм<br>для EVOLINE LED (600) | 2006000580 |
| EVOLINE LED 870 мм<br>для EVOLINE LED (900) | 2006000570 |
| EVOLINE LED 1148 мм<br>для EVOLINE LED (1200) | 2006000540 |
| EVOLINE LED 1432 мм<br>для EVOLINE LED (1500) | 2006000560 |

230 В
50/60 Гц
Кп<5%
EMC
A++
IK09 10Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В
RAL





# EVOLINE

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EVOLINE LED (1500) 60W A30×90 840 SL | 7800 | 66 | 118 | 3,8 | Металлик | 1006000800 |
| EVOLINE LED (1500) 60W D15 840 SL | 6400 | 66 | 97 | 3,8 | Металлик | 1006000860 |
| EVOLINE LED (1500) 60W D15×40 827 SL | 5400 | 66 | 82 | 3,8 | Металлик | 1006000830 |
| EVOLINE LED (1500) 60W D15×40 840 SL | 6000 | 66 | 91 | 3,8 | Металлик | 1006000840 |
| EVOLINE LED (1500) 60W D30 827 SL | 5800 | 66 | 88 | 3,8 | Металлик | 1006000870 |
| EVOLINE LED (1500) 60W D30 840 SL | 6400 | 66 | 97 | 3,8 | Металлик | 1006000880 |
| EVOLINE LED (1500) 60W D50 827 SL | 6200 | 66 | 94 | 3,8 | Металлик | 1006000890 |
| EVOLINE LED 60 D8 2700K 1500 | 4700 | 66 | 71 | 3,8 | Металлик | 1006000770 |
| EVOLINE LED 60 D8 4000K 1500 | 5400 | 66 | 82 | 3,8 | Металлик | 1006000780 |
| EVOLINE LED (1200) 48W A15 827 SL | 4500 | 54 | 83 | 3,3 | Металлик | 1006000430 |
| EVOLINE LED (1200) 48W A15 840 SL | 5000 | 54 | 93 | 3,3 | Металлик | 1006000440 |
| EVOLINE LED (1200) 48W A30×90 827 SL | 5800 | 54 | 107 | 3,3 | Металлик | 1006000110 |
| EVOLINE LED (1200) 48W A30×90 840 SL | 6400 | 54 | 119 | 3,3 | Металлик | 1006000120 |
| EVOLINE LED (1200) 48W A30×90 850 SL | 6400 | 54 | 119 | 3,32 | Металлик | 1006001130 |
| EVOLINE LED (1200) 48W D15 827 SL | 4500 | 54 | 83 | 3,32 | Металлик | 1006000410 |
| EVOLINE LED (1200) 48W D15 840 SL | 5000 | 54 | 93 | 3,32 | Металлик | 1006000420 |
| EVOLINE LED (1200) 48W D15×40 827 SL | 4300 | 54 | 80 | 3,32 | Металлик | 1006000090 |
| EVOLINE LED (1200) 48W D15×40 840 SL | 4900 | 54 | 91 | 3,32 | Металлик | 1006000100 |
| EVOLINE LED (1200) 48W D30 827 SL | 4500 | 54 | 83 | 3,32 | Металлик | 1006000130 |
| EVOLINE LED (1200) 48W D30 840 SL | 5000 | 54 | 93 | 3,32 | Металлик | 1006000140 |
| EVOLINE LED (1200) 48W D50 827 SL | 4900 | 54 | 91 | 3,32 | Металлик | 1006000150 |
| EVOLINE LED (1200) 48W D50 840 SL | 5400 | 54 | 100 | 3,32 | Металлик | 1006000160 |
| EVOLINE LED (1500) 60W A15 827 SL | 5800 | 66 | 88 | 3,8 | Металлик | 1006000810 |
| EVOLINE LED (1500) 60W A15 840 SL | 6400 | 66 | 97 | 3,8 | Металлик | 1006000820 |
| EVOLINE LED (1500) 60W A30×90 827 SL | 7400 | 66 | 112 | 3,8 | Металлик | 1006000790 |
| EVOLINE LED (1500) 60W D15 827 SL | 5800 | 66 | 88 | 3,8 | Металлик | 1006000850 |
| EVOLINE LED (1500) 60W D50 840 SL | 6800 | 66 | 103 | 3,8 | Металлик | 1006000900 |
| EVOLINE LED (300) 12W A15 827 SL | 1150 | 14 | 82 | 1,7 | Металлик | 1006000290 |
| EVOLINE LED (300) 12W A15 840 SL | 1300 | 14 | 93 | 1,7 | Металлик | 1006000300 |
| EVOLINE LED (300) 12W D15 827 SL | 1150 | 14 | 82 | 1,7 | Металлик | 1006000310 |
| EVOLINE LED (300) 12W D15 840 SL | 1250 | 14 | 89 | 1,7 | Металлик | 1006000320 |
| EVOLINE LED (300) 12W D15×40 827 SL | 1100 | 14 | 79 | 1,7 | Металлик | 1006000480 |
| EVOLINE LED (300) 12W D15×40 840 SL | 1200 | 14 | 86 | 1,7 | Металлик | 1006000490 |
| EVOLINE LED (300) 12W D30 827 SL | 1150 | 14 | 82 | 1,7 | Металлик | 1006000500 |
| EVOLINE LED (300) 12W D30 840 SL | 1250 | 14 | 89 | 1,7 | Металлик | 1006000530 |
| EVOLINE LED (300) 12W D50 827 SL | 1200 | 14 | 86 | 1,7 | Металлик | 1006000510 |
| EVOLINE LED (300) 12W D50 840 SL | 1350 | 14 | 96 | 1,7 | Металлик | 1006000520 |
| EVOLINE LED (600) 24W A15 827 SL | 2200 | 26 | 85 | 2,1 | Металлик | 1006000350 |
| EVOLINE LED (600) 24W A15 840 SL | 2300 | 26 | 88 | 2,1 | Металлик | 1006000360 |
| EVOLINE LED (600) 24W A30×90 827 SL | 2800 | 26 | 108 | 2,1 | Металлик | 1006000030 |
| EVOLINE LED (600) 24W A30×90 840 SL | 3100 | 26 | 119 | 2,1 | Металлик | 1006000040 |
| EVOLINE LED (600) 24W D15 827 SL | 2200 | 26 | 85 | 2,1 | Металлик | 1006000330 |
| EVOLINE LED (600) 24W D15 840 SL | 2300 | 26 | 88 | 2,1 | Металлик | 1006000340 |
| EVOLINE LED (600) 24W D15×40 827 SL | 2200 | 26 | 85 | 2,1 | Металлик | 1006000010 |
| EVOLINE LED (600) 24W D15×40 840 SL | 2300 | 26 | 88 | 2,1 | Металлик | 1006000020 |
| EVOLINE LED (600) 24W D30 827 SL | 2200 | 26 | 85 | 2,1 | Металлик | 1006000050 |
| EVOLINE LED (600) 24W D30 840 SL | 2300 | 26 | 88 | 2,1 | Металлик | 1006000060 |
| EVOLINE LED (600) 24W D50 827 SL | 2400 | 26 | 92 | 2,1 | Металлик | 1006000070 |
| EVOLINE LED (600) 24W D50 840 SL | 2700 | 26 | 104 | 2,1 | Металлик | 1006000080 |
| EVOLINE LED (900) 36W A15 827 SL | 3400 | 40 | 85 | 2,8 | Металлик | 1006000390 |
| EVOLINE LED (900) 36W A15 840 SL | 3900 | 40 | 98 | 2,8 | Металлик | 1006000400 |
| EVOLINE LED (900) 36W D15 827 SL | 3400 | 40 | 85 | 2,8 | Металлик | 1006000370 |
| EVOLINE LED (900) 36W D15 840 SL | 3800 | 40 | 95 | 2,8 | Металлик | 1006000380 |
| EVOLINE LED (900) 36W D15×40 827 SL | 3200 | 40 | 80 | 2,8 | Металлик | 1006000170 |
| EVOLINE LED (900) 36W D15×40 840 SL | 3800 | 40 | 95 | 2,8 | Металлик | 1006000180 |
| EVOLINE LED (900) 36W D30 827 SL | 3400 | 40 | 85 | 2,8 | Металлик | 1006000210 |
| EVOLINE LED (900) 36W D30 840 SL | 3900 | 40 | 98 | 2,8 | Металлик | 1006000220 |
| EVOLINE LED (900) 36W D50 827 SL | 3700 | 40 | 93 | 2,8 | Металлик | 1006000230 |
| EVOLINE LED (900) 36W D50 840 SL | 4100 | 40 | 103 | 2,8 | Металлик | 1006000240 |
| EVOLINE LED (900) 36W A30×90 827 SL | 4200 | 40 | 105 | 2,8 | Металлик | 1006000190 |
| EVOLINE LED (900) 36W A30×90 840 SL | 4700 | 40 | 118 | 2,8 | Металлик | 1006000200 |
| EVOLINE LED 12 A30×90 2700K 300 | 1450 | 14 | 104 | 1,7 | Металлик | 1006000250 |
| EVOLINE LED 12 A30×90 3000K 300 | 1500 | 14 | 107 | 1,7 | Металлик | 1006000270 |
| EVOLINE LED 12 A30×90 4000K 300 | 1550 | 14 | 111 | 1,7 | Металлик | 1006000260 |
| EVOLINE LED 12 D8 2700K 300 | 950 | 14 | 68 | 1,7 | Металлик | 1006000540 |
| EVOLINE LED 12 D8 4000K 300 | 1100 | 14 | 79 | 1,7 | Металлик | 1006000550 |
| EVOLINE LED 24 D8 2700K 600 | 1900 | 26 | 73 | 2,1 | Металлик | 1006000470 |
| EVOLINE LED 24 D8 4000K 600 | 1900 | 26 | 73 | 2,1 | Металлик | 1006000560 |
| EVOLINE LED 36 D8 2700K 900 | 2900 | 40 | 73 | 2,8 | Металлик | 1006000570 |
| EVOLINE LED 36 D8 4000K 900 | 3300 | 40 | 83 | 2,8 | Металлик | 1006000450 |
| EVOLINE LED 48 D8 2700K 1200 | 3800 | 54 | 70 | 3,32 | Металлик | 1006000460 |
| EVOLINE LED 48 D8 4000K 1200 | 4300 | 54 | 80 | 3,32 | Металлик | 1006000580 |

NEW

Арка южного входа ВДНХ,
г. Москва

# EVOLINE MINI

## Эстетика в компактности и высокой функциональности

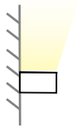


**О продукте**

Компактные линейные светильники серии EVOLINE MINI предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Малые размеры, простота установки и подключение позволяют сделать качественное освещение с ограниченным пространством для монтажа. Светильники незаметны даже на малой высоте. Обладают большим ассортиментом оптик, мощностей и аксессуаров.

# EVOLINE MINI

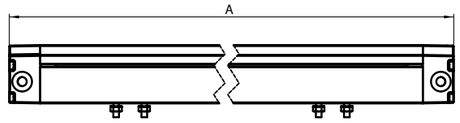
**Установка**
На поворотные кронштейны (идут в комплекте).

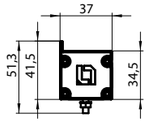


**Комплект поставки**
Изделие в сборе. Кронштейны в комплекте.

**Конструкция**
Корпус из экструдированного алюминия, покрытый порошковой краской. Светодиодный модуль расположен внутри корпуса.

**Габаритные размеры**




**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K, RGBW, TW
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Управление освещением**
DMX, DALI

48 В

50/60 Гц

Кп<1%

EMC

A++

IK07 2Дж

IP65

УХЛ1

**Оптическая часть**
Индивидуальная архитектурная оптика.

D15



D30



D50



D15×40



D120



A15



**Аксессуары**



Колышек монтажный EVOLINE MINI.
Артикул – 2006000700



Кронштейн для накладного монтажа EVOLINE MINI.
Артикул – 2006000710



Архитектурные компактные линейные светильники

EVOLINE MINI

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EVOLINE MINI LED (300) 5W D15 827 SL | 500 | 5 | 110 | 0,8 | Металлик | 1006006600 |
| EVOLINE MINI LED (300) 5W D15×40 827 SL | 500 | 5 | 110 | 0,8 | Металлик | 1006006610 |
| EVOLINE MINI LED (300) 5W D30 827 SL | 500 | 5 | 110 | 0,8 | Металлик | 1006006620 |
| EVOLINE MINI LED (300) 5W D50 827 SL | 500 | 5 | 110 | 0,8 | Металлик | 1006006630 |
| EVOLINE MINI LED (300) 5W D50 840 SL | 550 | 5 | 110 | 0,8 | Металлик | 1006006640 |
| EVOLINE MINI LED (300) 5W D15 840 SL | 550 | 5 | 110 | 0,8 | Металлик | 1006006650 |
| EVOLINE MINI LED (300) 5W D15×40 840 SL | 550 | 5 | 110 | 0,8 | Металлик | 1006006660 |
| EVOLINE MINI LED (300) 5W D30 840 SL | 550 | 5 | 110 | 0,8 | Металлик | 1006006670 |
| EVOLINE MINI LED (500) 8W D15 827 SL | 800 | 8 | 100 | 0,9 | Металлик | 1006006680 |
| EVOLINE MINI LED (500) 8W D15×40 827 SL | 800 | 8 | 100 | 0,9 | Металлик | 1006006690 |
| EVOLINE MINI LED (500) 8W D30 827 SL | 800 | 8 | 100 | 0,9 | Металлик | 1006006700 |
| EVOLINE MINI LED (500) 8W D50 827 SL | 800 | 8 | 100 | 0,9 | Металлик | 1006006710 |
| EVOLINE MINI LED (500) 8W D50 840 SL | 850 | 8 | 105 | 0,9 | Металлик | 1006006720 |
| EVOLINE MINI LED (500) 8W D15 840 SL | 850 | 8 | 105 | 0,9 | Металлик | 1006006730 |
| EVOLINE MINI LED (500) 8W D15×40 840 SL | 850 | 8 | 105 | 0,9 | Металлик | 1006006740 |
| EVOLINE MINI LED (500) 8W D30 840 SL | 850 | 8 | 105 | 0,9 | Металлик | 1006006750 |
| EVOLINE MINI LED (600) 8W D15 827 SL | 1000 | 8 | 125 | 1,0 | Металлик | 1006006760 |
| EVOLINE MINI LED (600) 8W D15×40 827 SL | 1000 | 8 | 125 | 1,0 | Металлик | 1006006770 |
| EVOLINE MINI LED (600) 8W D30 827 SL | 1000 | 8 | 125 | 1,0 | Металлик | 1006006780 |
| EVOLINE MINI LED (600) 8W D50 827 SL | 1000 | 8 | 125 | 1,0 | Металлик | 1006006790 |
| EVOLINE MINI LED (600) 8W D50 840 SL | 1100 | 8 | 125 | 1,0 | Металлик | 1006006800 |
| EVOLINE MINI LED (600) 8W D15 840 SL | 1100 | 8 | 125 | 1,0 | Металлик | 1006006810 |
| EVOLINE MINI LED (600) 8W D15×40 840 SL | 1100 | 8 | 125 | 1,0 | Металлик | 1006006820 |
| EVOLINE MINI LED (600) 8W D30 840 SL | 1100 | 8 | 125 | 1,0 | Металлик | 1006006830 |
| EVOLINE MINI LED (900) 16W D15 827 SL | 1500 | 16 | 95 | 1,4 | Металлик | 1006006840 |
| EVOLINE MINI LED (900) 16W D15×40 827 SL | 1500 | 16 | 95 | 1,4 | Металлик | 1006006850 |
| EVOLINE MINI LED (900) 16W D30 827 SL | 1500 | 16 | 95 | 1,4 | Металлик | 1006006860 |
| EVOLINE MINI LED (900) 16W D50 827 SL | 1500 | 16 | 95 | 1,4 | Металлик | 1006006870 |
| EVOLINE MINI LED (900) 16W D50 840 SL | 1650 | 16 | 105 | 1,4 | Металлик | 1006006880 |
| EVOLINE MINI LED (900) 16W D15 840 SL | 1650 | 16 | 105 | 1,4 | Металлик | 1006006890 |
| EVOLINE MINI LED (900) 16W D15×40 840 SL | 1650 | 16 | 105 | 1,4 | Металлик | 1006006900 |
| EVOLINE MINI LED (900) 16W D30 840 SL | 1650 | 16 | 105 | 1,4 | Металлик | 1006006910 |
| EVOLINE MINI LED (1000) 16W D15 827 SL | 1500 | 16 | 95 | 1,5 | Металлик | 1006006920 |
| EVOLINE MINI LED (1000) 16W D15×40 827 SL | 1500 | 16 | 95 | 1,5 | Металлик | 1006006930 |
| EVOLINE MINI LED (1000) 16W D30 827 SL | 1500 | 16 | 95 | 1,5 | Металлик | 1006006940 |
| EVOLINE MINI LED (1000) 16W D50 827 SL | 1500 | 16 | 95 | 1,5 | Металлик | 1006006950 |
| EVOLINE MINI LED (1000) 16W D50 840 SL | 1650 | 16 | 105 | 1,5 | Металлик | 1006006960 |
| EVOLINE MINI LED (1000) 16W D15 840 SL | 1650 | 16 | 105 | 1,5 | Металлик | 1006006970 |
| EVOLINE MINI LED (1000) 16W D15×40 840 SL | 1650 | 16 | 105 | 1,5 | Металлик | 1006006980 |
| EVOLINE MINI LED (1000) 16W D30 840 SL | 1650 | 16 | 105 | 1,5 | Металлик | 1006006990 |
| EVOLINE MINI LED (1200) 22W D15 827 SL | 2050 | 22 | 93 | 1,7 | Металлик | 1006007000 |
| EVOLINE MINI LED (1200) 22W D15×40 827 SL | 2050 | 22 | 93 | 1,7 | Металлик | 1006007010 |
| EVOLINE MINI LED (1200) 22W D30 827 SL | 2050 | 22 | 93 | 1,7 | Металлик | 1006007020 |
| EVOLINE MINI LED (1200) 22W D50 827 SL | 2050 | 22 | 93 | 1,7 | Металлик | 1006007030 |
| EVOLINE MINI LED (1200) 22W D50 840 SL | 2250 | 22 | 102 | 1,7 | Металлик | 1006007040 |
| EVOLINE MINI LED (1200) 22W D15 840 SL | 2250 | 22 | 102 | 1,7 | Металлик | 1006007050 |
| EVOLINE MINI LED (1200) 22W D15×40 840 SL | 2250 | 22 | 102 | 1,7 | Металлик | 1006007060 |
| EVOLINE MINI LED (1200) 22W D30 840 SL | 2250 | 22 | 102 | 1,7 | Металлик | 1006007070 |

# EVOLINE FLEX

## Вектор новых возможностей

**О продукте**
EVOLINE FLEX – светодиодная лента в корпусе из ПВХ или силикона предназначена для декоративной подсветки, создания контурного освещения и различных световых эффектов, представлена в различных мощностях как одноцветная, так и многоцветная – RGB.





230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
EMC
A++
IK09 10Дж
IP68
УХЛ1
DALI
1-10В



EVOLINE FLEX TOP



EVOLINE FLEX SIDE

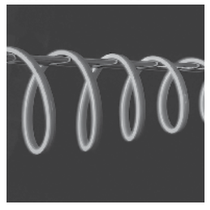
**Установка**
Монтируется практически на любую ровную поверхность.



**Комплект поставки**
Светодиодная лента в сборе. Драйвер и монтажный профиль поставляются отдельно.

**Конструкция**
Светодиодная лента.

**Оптическая часть**



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К (альтернативные доступны по запросу)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -25 °С до +40 °С
Лента может быть выполнена из двух материалов:
ПВХ или силикон
Для ленты из ПВХ – нижнее рабочее значение окружающего воздуха -25 °С
Для ленты из силикона – нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40 °С

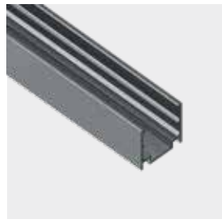
**Управление освещением**
DMX, DALI.

**Опции**
Кастомизация: возможна вариативность длин (минимальная длина = минимальный шаг резки, максимальная длина – 30 м); длина шага резки – уточняйте по запросу.





**Аксессуары**



| Профиль крепежный | Артикул |
|---|---|
| 1м для SIDE | 2006000310 |
| 1м для TOP | 2006000260 |
| 1м для BUBBLE | 4006000660 |
| 1м для SIDE 3D | 4006000710 |



| Профиль крепежный гибкий | Артикул |
|---|---|
| 1м для SIDE | 2006000510 |
| 1м для TOP | 2006000530 |



| Профиль крепежный фиксирующий | Артикул |
|---|---|
| 1м для SIDE | 2006000300 |
| 1м для TOP | 2006000270 |



| Аксессуар | Артикул |
|---|---|
| Connector TOP-DM вывод питания | 4006000170 |
| Connector BUBBLE-DM вывод питания | 4006000650 |
| END CUP TOP-DM заглушка | 4006000480 |
| END CUP BUBBLE-DM заглушка | 4006000640 |



| Аксессуар | Артикул |
|---|---|
| Connector SIDE-DM вывод питания | 4006000210 |
| END CUP SIDE-DM заглушка | 4006000500 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EVOLINE FLEX SIDE (1000) 12W 830 WH with connector Direct | 280 | 12 | 23 | 0,5 | Белый | 1006002580 |
| EVOLINE FLEX SIDE (1000) 12W 840 WH with connector Direct | 330 | 12 | 27 | 0,5 | Белый | 1006004430 |
| EVOLINE FLEX SIDE (5000) 12W 830 WH with connector Direct | 1400 | 60 | 23 | 1,7 | Белый | 1006002610 |
| EVOLINE FLEX SIDE (5000) 12W 840 WH with connector Direct | 1650 | 60 | 28 | 1,7 | Белый | 1006004460 |
| EVOLINE FLEX SIDE (10000) 12W 830 WH with connector Direct | 2800 | 120 | 23 | 5,0 | Белый | 1006002630 |
| EVOLINE FLEX SIDE (10000) 12W 840 WH with connector Side | 3300 | 120 | 28 | 5,0 | Белый | 1006005690 |
| EVOLINE FLEX SIDE 12W 4000K 10000 with connector Direct | 3600 | 120 | 30 | 5,0 | Белый | 1006002640 |
| EVOLINE FLEX SIDE SILICONE (1000) 12W 830 WH with connector Direct | 280 | 12 | 23 | 0,5 | Белый | 1100600120 |
| EVOLINE FLEX TOP (1000) 10W 840 WH with connector Direct | 370 | 10 | 37 | 0,5 | Белый | 1006001630 |
| EVOLINE FLEX TOP (1000) 10W 830 WH with connector Side | 360 | 10 | 36 | 0,5 | Белый | 1006005090 |
| EVOLINE FLEX TOP (5000) 10W 840 WH with connector Direct | 1850 | 50 | 37 | 2,5 | Белый | 1006001550 |
| EVOLINE FLEX TOP 10W 3000K 10000 with connector Direct | 3600 | 100 | 36 | 5,0 | Белый | 1006002520 |
| EVOLINE FLEX TOP 10W 4000K 10000 with connector Direct | 3700 | 100 | 37 | 5,0 | Белый | 1006001540 |
| EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W 840 WH with connector Side | 3700 | 100 | 37 | 5,0 | Белый | 1006004890 |
| EVOLINE FLEX TOP (20000) 10W 830 WH with connector Side Double | 7200 | 200 | 36 | 10,0 | Белый | 1006003750 |
| EVOLINE FLEX TOP 10W 4000K 10000 with connector Direct | 3700 | 100 | 37 | 5,0 | Белый | 1006001540 |
| EVOLINE FLEX TOP SILICONE (1000) 10W 840 WH with connector Direct | 370 | 10 | 37 | 0,5 | Белый | 1006004800 |
| EVOLINE FLEX TOP SILICONE 10W 10000 4000K with connector Direct | 3700 | 100 | 37 | 5,0 | Белый | 1006003680 |
| EVOLINE FLEX TOP SILICONE (30000) 10W 830 WH with connector Direct | 3600 | 100 | 36 | 15,0 | Белый | 1100600140 |
| EVOLINE FLEX BUBBLE (10000) 12W 840 WH with connector Direct | 3760 | 120 | 32 | 5,0 | Белый | 1100600200 |
| EVOLINE FLEX BUBBLE (30000) 12W 840 WH with connector Direct | 11280 | 360 | 32 | 15,0 | Белый | 1100600190 |
| EVOLINE FLEX ROUND (1000) 10W 830 WH with connector Direct | 280 | 10 | 28 | 0,7 | Белый | 1006005460 |
| EVOLINE FLEX ROUND (1000) 10W 840 WH with connector Direct | 300 | 10 | 30 | 0,7 | Белый | 1006005620 |

ЖК «1147», г. Москва

# GLOSS

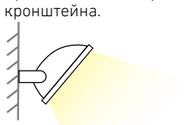
## Один инструмент – множество решений

**О продукте**
Профессиональные архитектурные прожекторы серии GLOSS LED в минималистичном дизайне предназначены для подсветки фасадов зданий, колонн, межоконных пространств, деревьев, памятников и различных архитектурных ансамблей. Опционал семейства позволяет решить самые разные задачи ландшафтного и архитектурного света.





**Установка**
Крепление на поверхность с помощью поворотного литого кронштейна.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

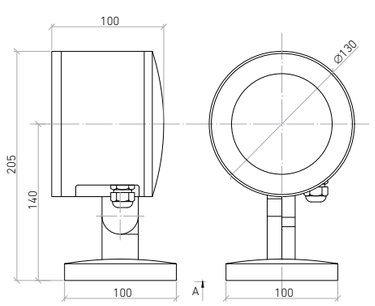
**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Светодиодный модуль и драйвер расположены внутри корпуса.

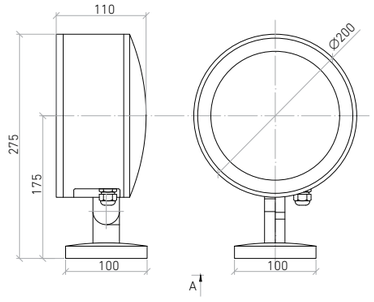
**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K (под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Степень защиты – IP66, IK08
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Управление**
DMX RDM, DALI

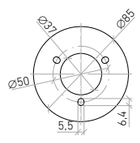
**Опции**
Окраска корпуса в любой цвет по шкале RAL доступна под заказ. Дополнительные кронштейны доступны под заказ.

**Габаритные размеры**

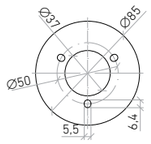



ВИД А
Установочная чашка M1:2




ВИД А
Установочная чашка M1:2








**Оптическая часть**
Рассеиватель из закаленного стекла. Неслепящая утопленная оптическая система. Индивидуальная линза на каждом светодиоде.

D8



D15



D30



D50



D100



D15×40



A15



**Аксессуары**



| Антислепящий козырек для GLOSS LED | Артикул |
|---|---|
| 5-10 W | 2101800510 |
| 20-30 W | 2101800520 |



| Колышек для установки GLOSS LED в грунт (землю) | Артикул |
|---|---|
| | 2101800140 |



| Муфта для крепления к опоре GLOSS LED ROUND | Артикул |
|---|---|
| D75 RAL9006 | 2101800470 |
| D85 RAL9005 | 2101800590 |
| D95 RAL9005 | 2101800580 |

# GLOSS

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GLOSS LED 5W A15 827 SL | 350 | 5 | 70 | 1,6 | Металлик | 1101800410 |
| GLOSS LED 5W A15 840 SL | 400 | 5 | 80 | 1,6 | Металлик | 1101800420 |
| GLOSS LED 5W D100 827 SL | 400 | 5 | 80 | 1,6 | Металлик | 1101800390 |
| GLOSS LED 5W D100 840 SL | 450 | 5 | 90 | 1,6 | Металлик | 1101800400 |
| GLOSS LED 5W D15 827 SL | 350 | 5 | 70 | 1,6 | Металлик | 1101800370 |
| GLOSS LED 5W D15 840 SL | 400 | 5 | 80 | 1,6 | Металлик | 1101800380 |
| GLOSS LED 5W D15×40 827 SL | 350 | 5 | 70 | 1,6 | Металлик | 1101800430 |
| GLOSS LED 5W D15×40 840 SL | 400 | 5 | 80 | 1,6 | Металлик | 1101800440 |
| GLOSS LED 5W D30 827 SL | 350 | 5 | 70 | 1,6 | Металлик | 1101800030 |
| GLOSS LED 5W D30 840 SL | 400 | 5 | 80 | 1,6 | Металлик | 1101800040 |
| GLOSS LED 5W D50 827 SL | 400 | 5 | 80 | 1,6 | Металлик | 1101800050 |
| GLOSS LED 5W D50 840 SL | 450 | 5 | 90 | 1,6 | Металлик | 1101800060 |
| GLOSS LED 5W D8 827 SL | 350 | 5 | 70 | 1,6 | Металлик | 1101800010 |
| GLOSS LED 5W D8 840 SL | 400 | 5 | 80 | 1,6 | Металлик | 1101800020 |
| GLOSS LED 10W A15 827 SL | 650 | 10 | 65 | 1,6 | Металлик | 1101800490 |
| GLOSS LED 10W A15 840 SL | 700 | 10 | 70 | 1,6 | Металлик | 1101800500 |
| GLOSS LED 10W D100 827 SL | 700 | 10 | 70 | 1,6 | Металлик | 1101800470 |
| GLOSS LED 10W D100 840 SL | 800 | 10 | 80 | 1,6 | Металлик | 1101800480 |
| GLOSS LED 10W D15 827 SL | 650 | 10 | 65 | 1,6 | Металлик | 1101800450 |
| GLOSS LED 10W D15 840 SL | 750 | 10 | 75 | 1,6 | Металлик | 1101800460 |
| GLOSS LED 10W D15×40 827 SL | 600 | 10 | 60 | 1,6 | Металлик | 1101800510 |
| GLOSS LED 10W D15×40 840 SL | 700 | 10 | 70 | 1,6 | Металлик | 1101800520 |
| GLOSS LED 10W D30 827 SL | 650 | 10 | 65 | 1,6 | Металлик | 1101800110 |
| GLOSS LED 10W D30 840 SL | 700 | 10 | 70 | 1,6 | Металлик | 1101800120 |
| GLOSS LED 10W D50 827 SL | 700 | 10 | 70 | 1,6 | Металлик | 1101800690 |
| GLOSS LED 10W D50 840 SL | 750 | 10 | 75 | 1,6 | Металлик | 1101800140 |
| GLOSS LED 10W D8 827 SL | 550 | 10 | 55 | 1,6 | Металлик | 1101800090 |
| GLOSS LED 10W D8 840 SL | 650 | 10 | 65 | 1,6 | Металлик | 1101800100 |
| GLOSS LED 20W A15 827 SL | 1750 | 19 | 92 | 3,1 | Металлик | 1101800570 |
| GLOSS LED 20W A15 840 SL | 1900 | 19 | 100 | 3,1 | Металлик | 1101800580 |
| GLOSS LED 20W D100 827 SL | 1900 | 19 | 100 | 3,1 | Металлик | 1101800550 |
| GLOSS LED 20W D100 840 SL | 2100 | 19 | 111 | 3,1 | Металлик | 1101800560 |
| GLOSS LED 20W D120×30 827 SL | 1750 | 19 | 92 | 3,1 | Металлик | 1101801010 |
| GLOSS LED 20W D15 827 SL | 1750 | 19 | 92 | 3,1 | Металлик | 1101800530 |
| GLOSS LED 20W D15 840 SL | 1950 | 19 | 103 | 3,1 | Металлик | 1101800540 |
| GLOSS LED 20W D15×40 827 SL | 1650 | 19 | 87 | 3,1 | Металлик | 1101800590 |
| GLOSS LED 20W D15×40 840 SL | 1850 | 19 | 97 | 3,1 | Металлик | 1101800600 |
| GLOSS LED 20W D30 827 SL | 1750 | 19 | 92 | 3,1 | Металлик | 1101800190 |
| GLOSS LED 20W D30 840 SL | 1950 | 19 | 103 | 3,1 | Металлик | 1101800200 |
| GLOSS LED 20W D50 827 SL | 1800 | 19 | 95 | 3,1 | Металлик | 1101800210 |
| GLOSS LED 20W D50 840 SL | 2000 | 19 | 105 | 3,1 | Металлик | 1101800220 |
| GLOSS LED 20W D8 827 SL | 1550 | 19 | 82 | 3,1 | Металлик | 1101800170 |
| GLOSS LED 20W D8 840 SL | 1700 | 19 | 89 | 3,1 | Металлик | 1101800180 |
| GLOSS LED 30W A15 827 SL | 2100 | 27 | 78 | 3,1 | Металлик | 1101800650 |
| GLOSS LED 30W A15 840 SL | 2400 | 27 | 89 | 3,1 | Металлик | 1101800660 |
| GLOSS LED 30W D100 827 SL | 2300 | 27 | 85 | 3,1 | Металлик | 1101800630 |
| GLOSS LED 30W D100 840 SL | 2600 | 27 | 96 | 3,1 | Металлик | 1101800640 |





# GLOSS

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GLOSS LED 30W D15 827 SL | 2100 | 27 | 78 | 3,1 | Металлик | 1101800610 |
| GLOSS LED 30W D15 840 SL | 2400 | 27 | 89 | 3,1 | Металлик | 1101800620 |
| GLOSS LED 30W D15×40 827 SL | 2100 | 27 | 78 | 3,1 | Металлик | 1101800670 |
| GLOSS LED 30W D15×40 840 SL | 2400 | 27 | 89 | 3,1 | Металлик | 1101800680 |
| GLOSS LED 30W D30 827 SL | 2100 | 27 | 78 | 3,1 | Металлик | 1101800270 |
| GLOSS LED 30W D30 840 SL | 2400 | 27 | 89 | 3,1 | Металлик | 1101800280 |
| GLOSS LED 30W D50 827 SL | 2200 | 27 | 81 | 3,1 | Металлик | 1101800290 |
| GLOSS LED 30W D50 840 SL | 2500 | 27 | 93 | 3,1 | Металлик | 1101800300 |
| GLOSS LED 30W D8 827 SL | 1900 | 27 | 70 | 3,1 | Металлик | 1101800250 |
| GLOSS LED 30W D8 840 SL | 2100 | 27 | 78 | 3,1 | Металлик | 1101800260 |
| GLOSS LED 30W D30 TW SL DALI DT8 | 1800 | 27 | 67 | 3,4 | Металлик | 1101801220 |

ЖК «Царская площадь», г. Москва

# VIZOR

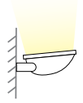
## Лидер в архитектурном освещении

**О продукте**
Серия светильников VIZOR LED предназначена для архитектурного освещения. Дизайн и вариативность по цветовой гамме корпуса светильника позволяют размещать его на фасадах зданий, не меняя архитектурный образ объекта. Широкий выбор мощностей и оптических систем делает данный прожектор универсальным решением для самых сложных проектов архитектурного освещения.





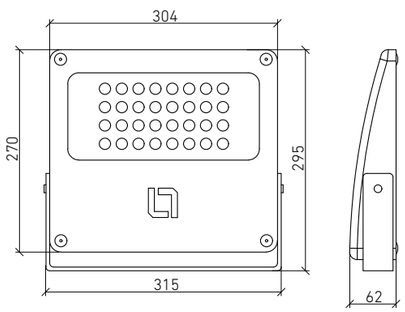
**Установка**
Светильник устанавливается на опорную поверхность с помощью лиры с фиксируемым углом поворота.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе, соединитель IP68. Элемент крепления (лира) входит в комплект поставки.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, окрашенный порошковой краской в цвет RAL 7022. Внутри корпуса расположен источник питания. Универсальный регулируемый узел крепления (лира) изготовлен из стали, окрашен в цвет корпуса.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Индивидуальная оптика A15, D8, D15, D15×40, D30, D50, D100.
Тип светодиодов – SMD.

D8



D15



D30



D50



D100



D15×40



A15



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C





**Аксессуары**



**Блендa светозащитная VIZOR LED** **Артикул** 2717000010



**Козырек VIZOR LED** **Артикул** 2717000020

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIZOR LED 30W A15 827 RAL7022 | 2100 | 28 | 75 | 4,4 | Металлик | 1717000810 |
| VIZOR LED 30W A15 840 RAL7022 | 2400 | 28 | 86 | 4,4 | Металлик | 1717000800 |
| VIZOR LED 30W D100 827 RAL7022 | 2600 | 28 | 93 | 4,4 | Металлик | 1717000830 |
| VIZOR LED 30W D100 840 RAL7022 | 2600 | 28 | 93 | 4,4 | Металлик | 1717000820 |
| VIZOR LED 30W D15 827 RAL7022 | 2100 | 28 | 75 | 4,4 | Металлик | 1717000110 |
| VIZOR LED 30W D15 840 RAL7022 | 2400 | 28 | 86 | 4,4 | Металлик | 1717000100 |
| VIZOR LED 30W D15×40 840 RAL7022 | 2400 | 28 | 86 | 4,4 | Металлик | 1717000300 |
| VIZOR LED 30W D15×40 827 RAL7022 | 2100 | 28 | 75 | 4,4 | Металлик | 1717000170 |
| VIZOR LED 30W D30 827 RAL7022 | 2100 | 28 | 75 | 4,4 | Металлик | 1717000130 |
| VIZOR LED 30W D30 840 RAL7022 | 2400 | 28 | 86 | 4,4 | Металлик | 1717000120 |
| VIZOR LED 30W D8 827 RAL7022 | 2000 | 28 | 71 | 4,4 | Металлик | 1717000010 |
| VIZOR LED 30W D8 840 RAL7022 | 2200 | 28 | 79 | 4,4 | Металлик | 1717000090 |
| VIZOR LED 50W A15 827 RAL7022 | 3700 | 52 | 71 | 4,4 | Металлик | 1717000850 |
| VIZOR LED 50W A15 840 RAL7022 | 4200 | 52 | 81 | 4,4 | Металлик | 1717000840 |
| VIZOR LED 50W D100 827 RAL7022 | 3900 | 52 | 75 | 4,4 | Металлик | 1717000870 |
| VIZOR LED 50W D100 840 RAL7022 | 4500 | 52 | 87 | 4,4 | Металлик | 1717000860 |
| VIZOR LED 50W D15 827 RAL7022 | 3400 | 52 | 68 | 4,4 | Металлик | 1717000210 |
| VIZOR LED 50W D15 840 RAL7022 | 4500 | 52 | 87 | 4,4 | Металлик | 1717000200 |
| VIZOR LED 50W D15×40 827 RAL7022 | 3900 | 52 | 78 | 4,4 | Металлик | 1717000270 |
| VIZOR LED 50W D15×40 840 RAL7022 | 4400 | 52 | 88 | 4,4 | Металлик | 1717000310 |
| VIZOR LED 50W D30 827 RAL7022 | 3400 | 52 | 65 | 4,4 | Металлик | 1717000230 |
| VIZOR LED 50W D30 840 RAL7022 | 4500 | 52 | 87 | 4,4 | Металлик | 1717000220 |
| VIZOR LED 50W D50 827 RAL7022 | 3400 | 52 | 65 | 4,4 | Металлик | 1717000250 |
| VIZOR LED 50W D50 840 RAL7022 | 4500 | 52 | 87 | 4,4 | Металлик | 1717000240 |
| VIZOR LED 50W D8 827 RAL7022 | 3500 | 52 | 67 | 4,4 | Металлик | 1717000050 |
| VIZOR LED 50W D8 840 RAL7022 | 3800 | 52 | 73 | 4,4 | Металлик | 1717000320 |

INTILED
Лесной каток в «Охта парке»
г. Санкт-Петербург

# УПРАВЛЯЕМЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



EVOLINE



GLOSS



VIZOR

**О продукте**
Профессиональные архитектурные светильники с управлением для светодинамической подсветки фасадов различной фактуры и высоты. Излучаемый светильниками качественный и равномерный свет позволяет создавать различные сценарии подсветки. В данной серии используются качественная компонентная база и профессиональная сборка для долгой и стабильной работы светильников в любых условиях. Ассортимент оптик типа света и длин позволяет реализовывать проекты любой сложности.

**Оптическая часть**
Индивидуальная оптика A15, D8, D15, D15×40, D30, D50, D100.
Тип светодиодов – SMD.

D8



D15



D30



D50



D30



D50



D30



D50



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EVOLINE LED (1200) 48W A15 RGB SL DMX RDM | 4000 | 54 | 74 | 1,7 | Металлик | 1006001450 |
| EVOLINE LED (1200) 48W D15 RGBA SL DMX RDM | 4000 | 54 | 74 | 3,32 | Металлик | 1006001340 |
| EVOLINE LED (1200) 48W D15×40 RGB SL DMX RDM | 4000 | 54 | 74 | 1,7 | Металлик | 1006001380 |
| EVOLINE LED (1200) 48W D15×40 TW SL DALI DT8 | 4900 | 54 | 91 | 3,32 | Металлик | 1006001330 |
| EVOLINE LED (600) 24W A15 RGB SL DMX RDM | 2200 | 26 | 85 | 2,1 | Металлик | 1006001430 |
| EVOLINE LED (600) 24W D15 RGB SL DMX RDM | 2200 | 26 | 79 | 2,1 | Металлик | 1006001310 |
| EVOLINE LED (600) 24W D15×40 RGBW SL DMX RDM | 2200 | 26 | 85 | 2,1 | Металлик | 1006001360 |
| EVOLINE LED (900) 36W D15 840 SL DMX RDM | 3600 | 40 | 90 | 3,15 | Металлик | 1006001420 |
| EVOLINE LED (900) 36W D15 RGBW SL DMX RDM | 3600 | 40 | 90 | 1,7 | Металлик | 1006000680 |
| EVOLINE LED (900) 36W D15×40 RGB SL DMX RDM | 3600 | 40 | 90 | 1,7 | Металлик | 1006001370 |
| EVOLINE LED (900) 36W A15 RGB SL DMX RDM | 3600 | 40 | 90 | 1,7 | Металлик | 1006001440 |
| GLOSS LED 30W A15 RGB SL DMX RDM | 1200 | 27 | 45 | 3,4 | Металлик | 1101801030 |
| GLOSS LED 30W A15 RGBA SL DMX RDM | 1300 | 27 | 48 | 3,4 | Металлик | 1101801050 |
| GLOSS LED 30W A15 RGBW SL DMX RDM | 700 | 27 | 26 | 3,4 | Металлик | 1101801040 |
| GLOSS LED 30W D100 RGB SL DMX RDM | 1200 | 27 | 45 | 3,4 | Металлик | 1101801180 |
| GLOSS LED 30W D100 RGBA SL DMX RDM | 700 | 27 | 26 | 3,4 | Металлик | 1101801200 |
| GLOSS LED 30W D100 RGBW SL DMX RDM | 700 | 27 | 26 | 3,4 | Металлик | 1101801190 |
| GLOSS LED 30W D15 RGB SL DMX RDM | 1200 | 27 | 45 | 3,4 | Металлик | 1101801060 |
| GLOSS LED 30W D15 RGBA SL DMX RDM | 700 | 27 | 26 | 3,4 | Металлик | 1101801080 |
| GLOSS LED 30W D15 RGBW SL DMX RDM | 700 | 27 | 45 | 3,4 | Металлик | 1101801610 |
| GLOSS LED 30W D15×40 RGB SL DMX RDM | 1200 | 27 | 45 | 3,4 | Металлик | 1101801090 |
| GLOSS LED 30W D15×40 RGBA SL DMX RDM | 700 | 27 | 26 | 3,4 | Металлик | 1101801110 |
| GLOSS LED 30W D15×40 RGBW SL DMX RDM | 700 | 27 | 26 | 3,4 | Металлик | 1101801100 |
| GLOSS LED 30W D30 RGB SL DMX RDM | 1200 | 27 | 45 | 3,4 | Металлик | 1101801120 |
| GLOSS LED 30W D30 RGBA SL DMX RDM | 700 | 27 | 26 | 3,4 | Металлик | 1101801140 |





| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GLOSS LED 30W D30 RGBW SL DMX RDM | 700 | 27 | 26 | 3,4 | Металлик | 1101801130 |
| GLOSS LED 30W D50 RGB SL DMX RDM | 1200 | 27 | 45 | 3,4 | Металлик | 1101801150 |
| GLOSS LED 30W D50 RGBA SL DMX RDM | 700 | 27 | 26 | 3,4 | Металлик | 1101801170 |
| GLOSS LED 30W D50 RGBW SL DMX RDM | 700 | 27 | 26 | 3,4 | Металлик | 1101801160 |
| VIZOR LED 30W A15 RGB RAL7022 DMX RDM | 2400 | 28 | 85 | 5,1 | Металлик | 1717000370 |
| VIZOR LED 30W A15 RGBA RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000390 |
| VIZOR LED 30W A15 RGBW RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000380 |
| VIZOR LED 30W D100 RGB RAL7022 DMX RDM | 2400 | 28 | 85 | 5,1 | Металлик | 1717000520 |
| VIZOR LED 30W D100 RGBA RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000540 |
| VIZOR LED 30W D100 RGBW RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000530 |
| VIZOR LED 30W D15 RGB RAL7022 DMX RDM | 2400 | 28 | 85 | 5,1 | Металлик | 1717000400 |
| VIZOR LED 30W D15 RGBA RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000420 |
| VIZOR LED 30W D15 RGBW RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000410 |
| VIZOR LED 30W D15×40 RGB RAL7022 DMX RDM | 2400 | 28 | 85 | 5,1 | Металлик | 1717000430 |
| VIZOR LED 30W D15×40 RGBA RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000450 |
| VIZOR LED 30W D15×40 RGBW RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000440 |
| VIZOR LED 30W D30 RGB RAL7022 DMX RDM | 2400 | 28 | 85 | 5,1 | Металлик | 1717000460 |
| VIZOR LED 30W D30 RGBA RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000480 |
| VIZOR LED 30W D30 RGBW RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000470 |
| VIZOR LED 30W D50 RGB RAL7022 DMX RDM | 2400 | 28 | 85 | 5,1 | Металлик | 1717000490 |
| VIZOR LED 30W D50 RGBA RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000510 |
| VIZOR LED 30W D50 RGBW RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000500 |
| VIZOR LED 30W D8 RGB RAL7022 DMX RDM | 2400 | 28 | 85 | 5,1 | Металлик | 1717000340 |
| VIZOR LED 30W D8 RGBA RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000360 |
| VIZOR LED 30W D8 RGBW RAL7022 DMX RDM | 1600 | 26 | 62 | 5,1 | Металлик | 1717000350 |
| VIZOR LED 50W A15 RGB RAL7022 DMX RDM | 1700 | 46 | 37 | 5,1 | Металлик | 1717000580 |
| VIZOR LED 50W A15 RGBA RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000600 |
| VIZOR LED 50W A15 RGBW RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000590 |
| VIZOR LED 50W D100 RGB RAL7022 DMX RDM | 1700 | 46 | 37 | 5,1 | Металлик | 1717000730 |
| VIZOR LED 50W D100 RGBA RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000750 |
| VIZOR LED 50W D100 RGBW RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000740 |
| VIZOR LED 50W D15 RGB RAL7022 DMX RDM | 1700 | 46 | 37 | 5,1 | Металлик | 1717000610 |
| VIZOR LED 50W D15 RGBA RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000630 |
| VIZOR LED 50W D15 RGBW RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000620 |
| VIZOR LED 50W D15×40 RGB RAL7022 DMX RDM | 1700 | 46 | 37 | 5,1 | Металлик | 1717000640 |
| VIZOR LED 50W D15×40 RGBA RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000660 |
| VIZOR LED 50W D15×40 RGBW RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000650 |
| VIZOR LED 50W D30 RGB RAL7022 DMX RDM | 1700 | 46 | 37 | 5,1 | Металлик | 1717000670 |
| VIZOR LED 50W D30 RGBA RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000690 |
| VIZOR LED 50W D30 RGBW RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000680 |
| VIZOR LED 50W D50 RGB RAL7022 DMX RDM | 1700 | 46 | 37 | 5,1 | Металлик | 1717000700 |
| VIZOR LED 50W D50 RGBA RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000720 |
| VIZOR LED 50W D50 RGBW RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000710 |
| VIZOR LED 50W D8 RGB RAL7022 DMX RDM | 1700 | 46 | 37 | 5,1 | Металлик | 1717000550 |
| VIZOR LED 50W D8 RGBA RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000570 |
| VIZOR LED 50W D8 RGBW RAL7022 DMX RDM | 3500 | 52 | 68 | 5,1 | Металлик | 1717000560 |

NEW

ЖК «Варшавская лайф»
г. Москва

# JIMMY

## Высокий функционализм и простота форм

**О продукте**

Светодиодные прожекторы типа up-down для архитектурной подсветки фасадов зданий, колонн, архитектурных объектов. Семейство включает широкий ассортимент продуктов с различной мощностью, оптикой и размерами. Минималистичный дизайн позволяет использовать светильники практически в любом проекте архитектурного освещения.



NEW

Светильник настенный архитектурный

# JIMMY

230 В

50/60 Гц

$K_{П<1\%}$

EMC

IP65

A++

IK08 6,5Дж

УХЛ1

DALI

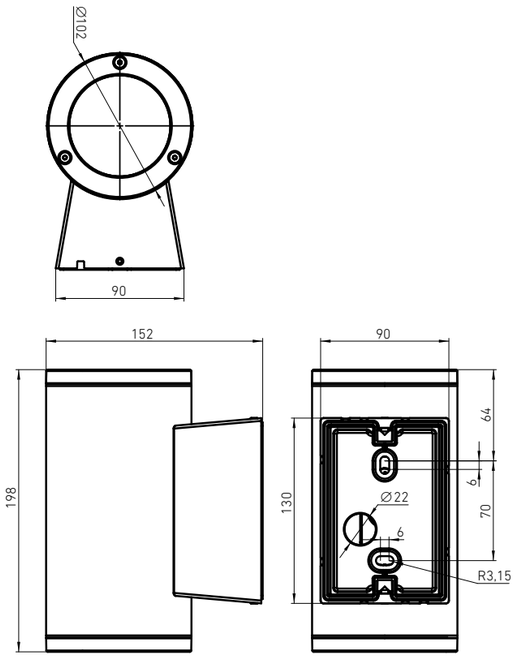
**Установка**
Крепление на плоскую поверхность.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Драйвер и светодиодный модуль расположены внутри корпуса.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Защитное прозрачное темперированное стекло.
Тип светодиодов: COB.

D10



D15



D30



D50



2×D10



2×D15



2×D30



2×D50



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K, TW
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Управление освещением**
DALI





NEW

JIMMY

**Аксессуары**



**Козырек JIMMY LED** — **Артикул** 4874000010

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| JIMMY LED 12W D10 827 BL | 650 | 8 | 82 | 1,3 | Черный | 1874000080 |
| JIMMY LED 12W D15 827 BL | 650 | 8 | 82 | 1,3 | Черный | 1874000030 |
| JIMMY LED 12W D30 827 BL | 650 | 8 | 82 | 1,3 | Черный | 1874000090 |
| JIMMY LED 12W D50 827 BL | 650 | 8 | 82 | 1,3 | Черный | 1874000100 |
| JIMMY LED 12W D10 840 BL | 700 | 8 | 88 | 1,3 | Черный | 1874000110 |
| JIMMY LED 12W D15 840 BL | 700 | 8 | 88 | 1,3 | Черный | 1874000120 |
| JIMMY LED 12W D30 840 BL | 700 | 8 | 88 | 1,3 | Черный | 1874000130 |
| JIMMY LED 12W D50 840 BL | 700 | 8 | 88 | 1,3 | Черный | 1874000140 |
| JIMMY LED 18W D10 827 BL | 1200 | 15 | 80 | 1,3 | Черный | 1874000150 |
| JIMMY LED 18W D15 827 BL | 1200 | 15 | 80 | 1,3 | Черный | 1874000160 |
| JIMMY LED 18W D30 827 BL | 1200 | 15 | 80 | 1,3 | Черный | 1874000290 |
| JIMMY LED 18W D50 827 BL | 1200 | 15 | 80 | 1,3 | Черный | 1874000170 |
| JIMMY LED 18W D10 840 BL | 1350 | 15 | 90 | 1,3 | Черный | 1874000180 |
| JIMMY LED 18W D15 840 BL | 1350 | 15 | 90 | 1,3 | Черный | 1874000190 |
| JIMMY LED 18W D30 840 BL | 1350 | 15 | 90 | 1,3 | Черный | 1874000200 |
| JIMMY LED 18W D50 840 BL | 1350 | 15 | 90 | 1,3 | Черный | 1874000210 |
| JIMMY LED 18W D10 827 BL DALI | 1200 | 15 | 80 | 1,3 | Черный | 1874000220 |
| JIMMY LED 18W D15 827 BL DALI | 1200 | 15 | 80 | 1,3 | Черный | 1874000230 |
| JIMMY LED 18W D30 827 BL DALI | 1200 | 15 | 80 | 1,3 | Черный | 1874000240 |
| JIMMY LED 18W D50 827 BL DALI | 1200 | 15 | 80 | 1,3 | Черный | 1874000250 |
| JIMMY LED 18W D10 840 BL DALI | 1350 | 15 | 90 | 1,3 | Черный | 1874000260 |
| JIMMY LED 18W D15 840 BL DALI | 1350 | 15 | 90 | 1,3 | Черный | 1874000270 |
| JIMMY LED 18W D30 840 BL DALI | 1350 | 15 | 90 | 1,3 | Черный | 1874000040 |
| JIMMY LED 18W D50 840 BL DALI | 1350 | 15 | 90 | 1,3 | Черный | 1874000280 |
| JIMMY LED 2×6W D10 827 BL | 850 | 10 | 85 | 1,3 | Черный | 1874000300 |
| JIMMY LED 2×6W D15 827 BL | 850 | 10 | 85 | 1,3 | Черный | 1874000310 |
| JIMMY LED 2×6W D30 827 BL | 850 | 10 | 85 | 1,3 | Черный | 1874000320 |
| JIMMY LED 2×6W D50 827 BL | 850 | 10 | 85 | 1,3 | Черный | 1874000330 |
| JIMMY LED 2×6W D10 840 BL | 950 | 10 | 95 | 1,3 | Черный | 1874000020 |
| JIMMY LED 2×6W D15 840 BL | 950 | 10 | 95 | 1,3 | Черный | 1874000340 |
| JIMMY LED 2×6W D30 840 BL | 950 | 10 | 95 | 1,3 | Черный | 1874000350 |
| JIMMY LED 2×6W D50 840 BL | 950 | 10 | 95 | 1,3 | Черный | 1874000360 |
| JIMMY LED 2×12W D10 827 BL | 1500 | 19 | 80 | 1,3 | Черный | 1874000050 |
| JIMMY LED 2×12W D15 827 BL | 1500 | 19 | 80 | 1,3 | Черный | 1874000370 |
| JIMMY LED 2×12W D30 827 BL | 1500 | 19 | 80 | 1,3 | Черный | 1874000380 |
| JIMMY LED 2×12W D50 827 BL | 1500 | 19 | 80 | 1,3 | Черный | 1874000390 |
| JIMMY LED 2×12W D10 840 BL | 1650 | 19 | 87 | 1,3 | Черный | 1874000400 |
| JIMMY LED 2×12W D15 840 BL | 1650 | 19 | 87 | 1,3 | Черный | 1874000410 |
| JIMMY LED 2×12W D30 840 BL | 1650 | 19 | 87 | 1,3 | Черный | 1874000420 |
| JIMMY LED 2×12W D50 840 BL | 1650 | 19 | 87 | 1,3 | Черный | 1874000430 |
| JIMMY LED 2×18W D10 827 BL | 1950 | 26 | 75 | 1,3 | Черный | 1874000440 |
| JIMMY LED 2×18W D15 827 BL | 1950 | 26 | 75 | 1,3 | Черный | 1874000450 |
| JIMMY LED 2×18W D30 827 BL | 1950 | 26 | 75 | 1,3 | Черный | 1874000460 |
| JIMMY LED 2×18W D50 827 BL | 1950 | 26 | 75 | 1,3 | Черный | 1874000470 |
| JIMMY LED 2×18W D10 840 BL | 2150 | 26 | 82 | 1,3 | Черный | 1874000480 |
| JIMMY LED 2×18W D15 840 BL | 2150 | 26 | 82 | 1,3 | Черный | 1874000490 |
| JIMMY LED 2×18W D30 840 BL | 2150 | 26 | 82 | 1,3 | Черный | 1874000500 |
| JIMMY LED 2×18W D50 840 BL | 2150 | 26 | 82 | 1,3 | Черный | 1874000060 |



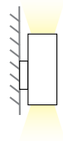





# TETRA

**О продукте**
Светодиодные светильники серии TETRA LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Эффективный и простой в установке светильник для подсветки любого объекта, имеющий одностороннее и двустороннее светораспределение.

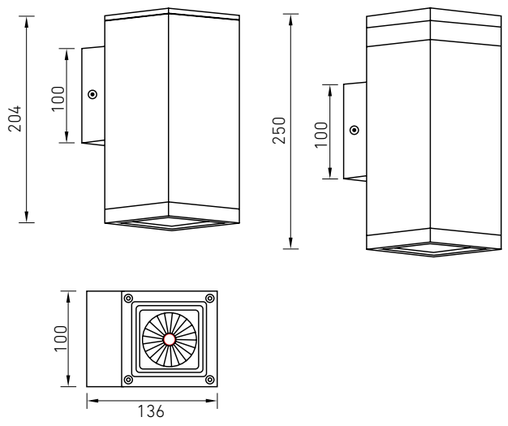
**Установка**
Крепление на поверхность стены.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Защитное прозрачное темперированное стекло.
Тип светодиодов – COB.

D12



D30



2×D12



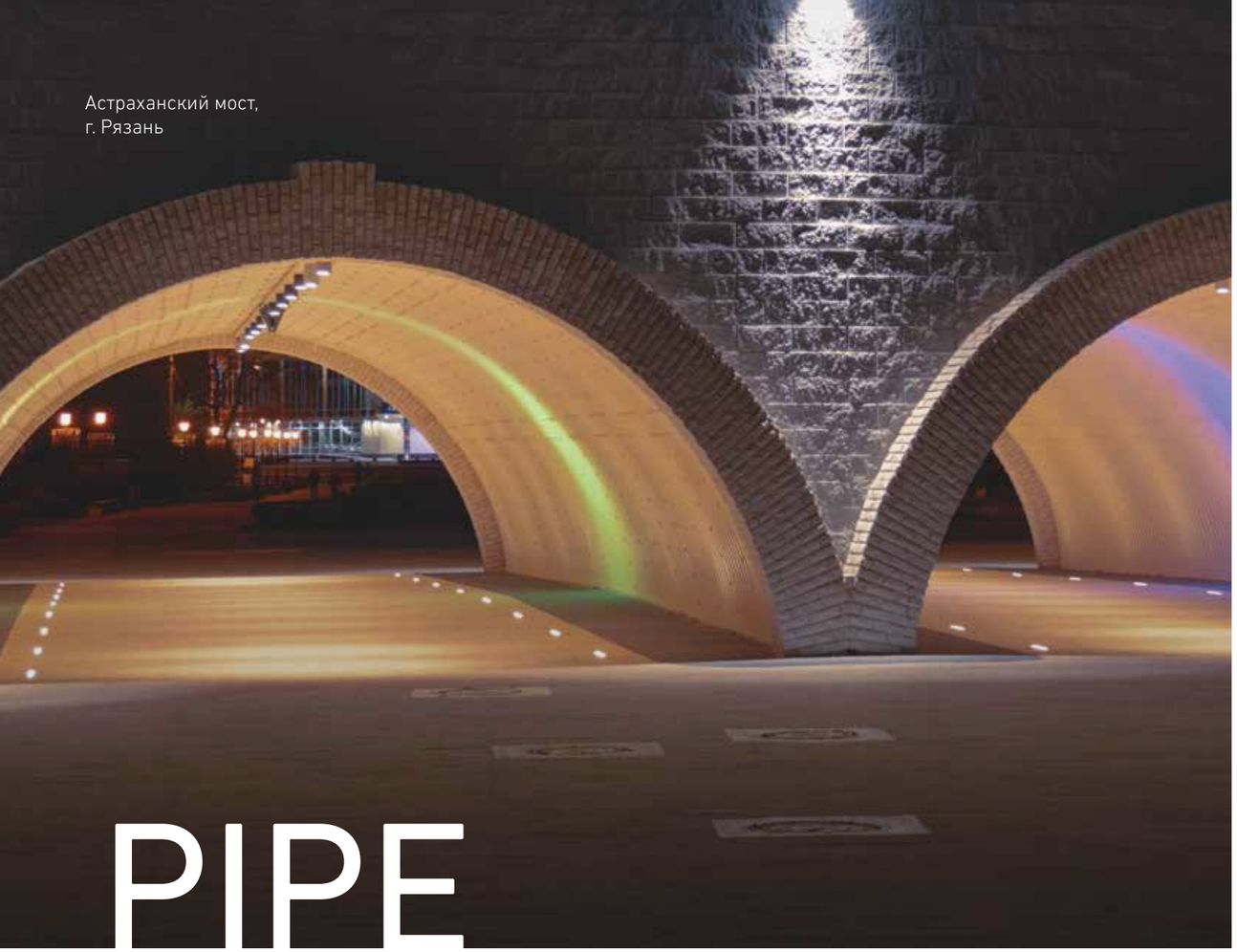
2×D30



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 30%
Диапазон рабочих температур от -25 до +40 °C

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRA LED 20W D12 730 SL | 1700 | 22 | 77 | 2,3 | Металлик | 1100100010 | > 0,90 |
| TETRA LED 20W D12 740 SL | 1750 | 22 | 80 | 2,3 | Металлик | 1100100020 | > 0,90 |
| TETRA LED 20W D30 730 SL | 1700 | 22 | 77 | 2,3 | Металлик | 1100100030 | > 0,90 |
| TETRA LED 20W D30 740 SL | 1750 | 22 | 80 | 2,3 | Металлик | 1100100040 | > 0,90 |
| TETRA LED 2×13W D12 730 SL | 2500 | 26 | 96 | 2,8 | Металлик | 1100100050 | > 0,90 |
| TETRA LED 2×13W D12 740 SL | 2600 | 26 | 100 | 2,8 | Металлик | 1100100060 | > 0,90 |
| TETRA LED 2×13W D30 730 SL | 2500 | 26 | 96 | 2,8 | Металлик | 1100100070 | > 0,90 |
| TETRA LED 2×13W D30 740 SL | 2600 | 26 | 100 | 2,8 | Металлик | 1100100080 | > 0,90 |

230 В
50/60 Гц
$К_{П<30\%}$
IP65
CE
EMC
A+
УХЛ1










# PIPE





230 В

50/60 Гц

$К_{П<20\%}$

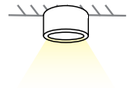
EMC

A+

УХЛ1

**О продукте**
Светодиодные накладные светильники серии PIPE LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий и функционального освещения входных групп.

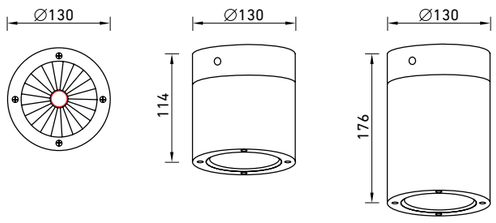
**Установка**
Крепление на потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой. Монтажная планка из стали.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Защитное прозрачное темперированное стекло.
Тип светодиодов: COB.

D16



D30



D50



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 20%
Диапазон рабочих температур от -25 до +40 °C

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PIPE LED 21W D15 730 SL | 2100 | 22 | 95 | 1,8 | Металлик | 1100800030 | > 0,90 |
| PIPE LED 21W D15 740 SL | 2400 | 22 | 109 | 1,8 | Металлик | 1100800040 | > 0,90 |
| PIPE LED 21W D30 730 SL | 2100 | 22 | 95 | 1,8 | Металлик | 1100800050 | > 0,90 |
| PIPE LED 21W D30 740 SL | 2400 | 22 | 109 | 1,8 | Металлик | 1100800060 | > 0,90 |
| PIPE LED 21W D40 730 SL | 2200 | 22 | 100 | 1,8 | Металлик | 1100800070 | > 0,90 |
| PIPE LED 21W D40 740 SL | 2400 | 22 | 109 | 1,8 | Металлик | 1100800080 | > 0,90 |
| PIPE LED 9W D30 730 SL | 850 | 12 | 71 | 1,6 | Металлик | 1100800010 | > 0,90 |
| PIPE LED 9W D30 740 SL | 900 | 12 | 75 | 1,6 | Металлик | 1100800020 | > 0,90 |



# KVARTA





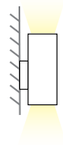
# KVARTA





**О продукте**
Светодиодные светильники серии KVARTA LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Эффективное и простое решение с односторонним и двусторонним светораспределением.

**Установка**
Крепление на поверхность стены.



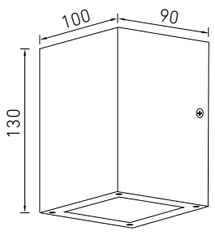
**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Внутри корпуса расположены светодиод, рефлектор и блок питания.

**Габаритные размеры**




KVARTA LED 8




KVARTA LED 2×8

**Оптическая часть**
Рефлектор с высоким коэффициентом отражения.
Защитное темперированное стекло.
Тип светодиодов – COB.

D18



D40



2×D18



2×D40



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 20%
Диапазон рабочих температур от -25 до +40 °C

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KVARTA LED 2×8W D18 830 SL | 1300 | 16 | 81 | 1,6 | Металлик | 1100200050 | > 0,75 |
| KVARTA LED 2×8W D18 840 SL | 1500 | 16 | 94 | 1,6 | Металлик | 1100200060 | > 0,75 |
| KVARTA LED 2×8W D40 830 SL | 1300 | 16 | 81 | 1,6 | Металлик | 1100200070 | > 0,75 |
| KVARTA LED 2×8W D40 840 SL | 1500 | 16 | 94 | 1,6 | Металлик | 1100200080 | > 0,75 |
| KVARTA LED 8W D18 830 SL | 650 | 8 | 81 | 1,1 | Металлик | 1100200010 | > 0,75 |
| KVARTA LED 8W D18 840 SL | 750 | 8 | 94 | 1,1 | Металлик | 1100200020 | > 0,75 |
| KVARTA LED 8W D40 830 SL | 650 | 8 | 81 | 1,1 | Металлик | 1100200030 | > 0,75 |
| KVARTA LED 8W D40 840 SL | 750 | 8 | 94 | 1,1 | Металлик | 1100200040 | > 0,75 |

230 В
50/60 Гц
$К_{П<20\%}$
IP65
EMC
A+
УХЛ1



# FRAME





# FRAME

230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

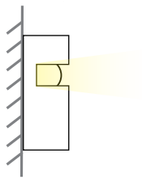
EMC

УХЛ1



**О продукте**
Светильники FRAME LED предназначены для декоративного освещения оконных проемов или создания визуальных эффектов. Светильник устанавливается на подоконник или любую поверхность, обладает асимметричной оптикой и совершенно незаметен на фасаде.

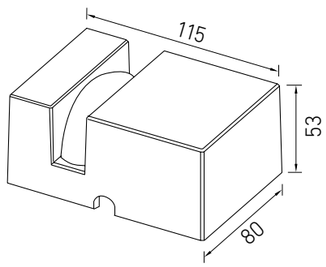
**Установка**
Светильник устанавливается на подоконник или любую поверхность сложной геометрии благодаря юстировке по четырем точкам.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель из поликарбоната.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRAME LED 6W 827 RAL7016 | 150 | 6 | 25 | 0,55 | Серый металлик | 1742000020 | > 0,50 |
| FRAME LED 6W 830 RAL7016 | 150 | 6 | 25 | 0,55 | Серый металлик | 1742000030 | > 0,50 |
| FRAME LED 6W 840 RAL7016 | 150 | 6 | 25 | 0,55 | Серый металлик | 1742000040 | > 0,50 |

# LIGHTFALL

## Эстетика падающего света

**О продукте**
Встраиваемый и накладной потолочный светодиодный светильник, предназначенный для акцентного освещения и освещения входных зон, торговых и выставочных залов. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия и обладает высокой степенью защиты от пыли и влаги. Маломощный потолочный светильник LIGHTFALL LED дает комфортный свет, имеет компактный размер и прост в монтаже.



LIGHTFALL S



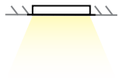
LIGHTFALL R

# LIGHTFALL R

230 В
50/60 Гц
Кп<1%
EMC
A++
IP65
IK08 6,5Дж
УХЛ1
DALI

**О продукте**
LIGHTFALL R LED – встраиваемый потолочный светодиодный светильник, предназначенный для акцентного освещения и освещения входных зон, торговых и выставочных залов. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия и обладает высокой степенью защиты от пыли и влаги. Маломощный потолочный светильник LIGHTFALL R LED дает комфортный свет, имеет компактный размер и прост в монтаже.

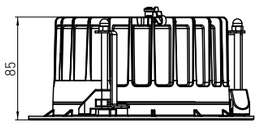
**Установка**
Встраивается в потолок.

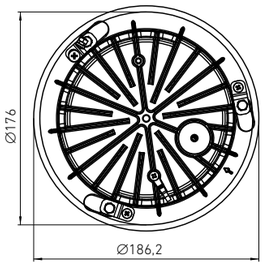


**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Источник питания расположен внутри корпуса.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель из поликарбоната.

D15



D30



D50



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Управление**
DALI

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIGHTFALL R LED 8W D15 827 BL | 950 | 10 | 95 | 3,0 | Черный | 1883000040 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 8W D30 827 BL | 950 | 10 | 95 | 3,0 | Черный | 1883000050 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 8W D50 827 BL | 950 | 10 | 95 | 3,0 | Черный | 1883000060 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 8W D15 840 BL | 1000 | 10 | 100 | 3,0 | Черный | 1883000070 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 8W D30 840 BL | 1000 | 10 | 100 | 3,0 | Черный | 1883000090 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 8W D50 840 BL | 1000 | 10 | 100 | 3,0 | Черный | 1883000080 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 8W D15 TW BL DALI | 850 | 10 | 85 | 3,0 | Черный | 1883000110 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 8W D30 TW BL DALI | 850 | 10 | 85 | 3,0 | Черный | 1883000120 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 8W D50 TW BL DALI | 850 | 10 | 85 | 3,0 | Черный | 1883000120 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 16W D15 827 BL | 1850 | 18 | 105 | 3,0 | Черный | 1883000100 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 16W D30 827 BL | 1850 | 18 | 105 | 3,0 | Черный | 1883000140 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 16W D50 827 BL | 1850 | 18 | 105 | 3,0 | Черный | 1883000150 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 16W D15 840 BL | 2000 | 18 | 115 | 3,0 | Черный | 1883000160 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 16W D30 840 BL | 2000 | 18 | 115 | 3,0 | Черный | 1883000170 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 16W D50 840 BL | 2000 | 18 | 115 | 3,0 | Черный | 1883000180 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 16W D15 TW BL DALI | 1750 | 19 | 95 | 3,0 | Черный | 1883000190 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 16W D30 TW BL DALI | 1750 | 19 | 95 | 3,0 | Черный | 1883000200 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 16W D50 TW BL DALI | 1750 | 19 | 95 | 3,0 | Черный | 1883000210 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 22W D15 827 BL | 2100 | 20 | 105 | 3,0 | Черный | 1883000220 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 22W D30 827 BL | 2100 | 20 | 105 | 3,0 | Черный | 1883000230 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 22W D50 827 BL | 2100 | 20 | 105 | 3,0 | Черный | 1883000240 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 22W D15 840 BL | 2300 | 20 | 115 | 3,0 | Черный | 1883000250 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 22W D30 840 BL | 2300 | 20 | 115 | 3,0 | Черный | 1883000260 | > 0,50 |
| LIGHTFALL R LED 22W D50 840 BL | 2300 | 20 | 115 | 3,0 | Черный | 1883000270 | > 0,50 |



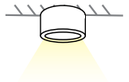


# LIGHTFALL S

230 В
50/60 Гц
Кп<1%
EMC
A++
IP65
IK08 6,5Дж
УХЛ1
DALI

**О продукте**
LIGHTFALL S LED – потолочный светодиодный светильник, предназначенный для акцентного освещения и освещения входных зон, торговых и выставочных залов. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия и обладает высокой степенью защиты от пыли и влаги. Маломощный потолочный светильник LIGHTFALL S LED дает комфортный свет, имеет компактный размер и прост в монтаже.

**Установка**
Крепление на поверхность потолка.

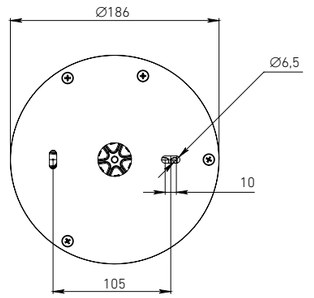


**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Источник питания расположен внутри корпуса.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель из поликарбоната.

D15



D30



D50



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Управление**
DALI

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIGHTFALL S LED 8W D15 827 BL | 950 | 10 | 95 | 2,3 | Черный | 1883000280 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 8W D30 827 BL | 950 | 10 | 95 | 2,3 | Черный | 1883000290 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 8W D50 827 BL | 950 | 10 | 95 | 2,3 | Черный | 1883000300 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 8W D15 840 BL | 1000 | 10 | 100 | 2,3 | Черный | 1883000310 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 8W D30 840 BL | 1000 | 10 | 100 | 2,3 | Черный | 1883000320 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 8W D50 840 BL | 1000 | 10 | 100 | 2,3 | Черный | 1883000030 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 8W D15 TW BL DALI | 850 | 10 | 85 | 2,3 | Черный | 1883000330 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 8W D30 TW BL DALI | 850 | 10 | 85 | 2,3 | Черный | 1883000340 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 8W D50 TW BL DALI | 850 | 10 | 85 | 2,3 | Черный | 1883000350 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 16W D15 827 BL | 1850 | 18 | 105 | 2,3 | Черный | 1883000360 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 16W D30 827 BL | 1850 | 18 | 105 | 2,3 | Черный | 1883000370 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 16W D50 827 BL | 1850 | 18 | 105 | 2,3 | Черный | 1883000380 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 16W D15 840 BL | 2000 | 18 | 115 | 2,3 | Черный | 1883000390 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 16W D30 840 BL | 2000 | 18 | 115 | 2,3 | Черный | 1883000400 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 16W D50 840 BL | 2000 | 18 | 115 | 2,3 | Черный | 1883000410 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 16W D15 TW BL DALI | 1750 | 19 | 95 | 2,3 | Черный | 1883000420 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 16W D30 TW BL DALI | 1750 | 19 | 95 | 2,3 | Черный | 1883000430 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 16W D50 TW BL DALI | 1750 | 19 | 95 | 2,3 | Черный | 1883000440 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 22W D15 827 BL | 2100 | 20 | 105 | 2,3 | Черный | 1883000450 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 22W D30 827 BL | 2100 | 20 | 105 | 2,3 | Черный | 1883000460 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 22W D50 827 BL | 2100 | 20 | 105 | 2,3 | Черный | 1883000470 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 22W D15 840 BL | 2300 | 20 | 115 | 2,3 | Черный | 1883000480 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 22W D30 840 BL | 2300 | 20 | 115 | 2,3 | Черный | 1883000490 | > 0,50 |
| LIGHTFALL S LED 22W D50 840 BL | 2300 | 20 | 115 | 2,3 | Черный | 1883000500 | > 0,50 |



# NOTA









# NOTA



230 В

50/60 Гц

$К_{П<90\%}$

IP67

EMC

A

УХЛ1

**О продукте**
NOTA LED – встраиваемые в грунт светодиодные светильники с поворотной оптикой для возможности регулировать направление светового пучка непосредственно при монтаже.

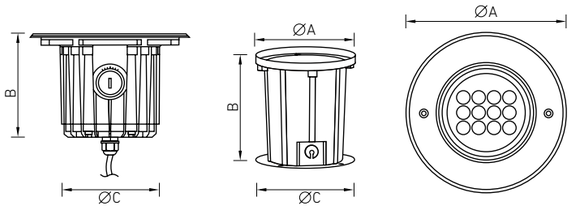
**Установка**
Встраиваются в грунт с помощью пластикового монтажного бокса (поставляется в комплекте). Выведен кабель длиной 0,5 м.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Монтажный бокс в комплекте.

**Конструкция**
Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия. Внешняя рамка из нержавеющей стали.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Индивидуальная оптика на каждый светодиод. Защитное прозрачное темперированное стекло. Максимальная нагрузка – 2500 кг. Тип светодиодов – SMD.

D15



D30

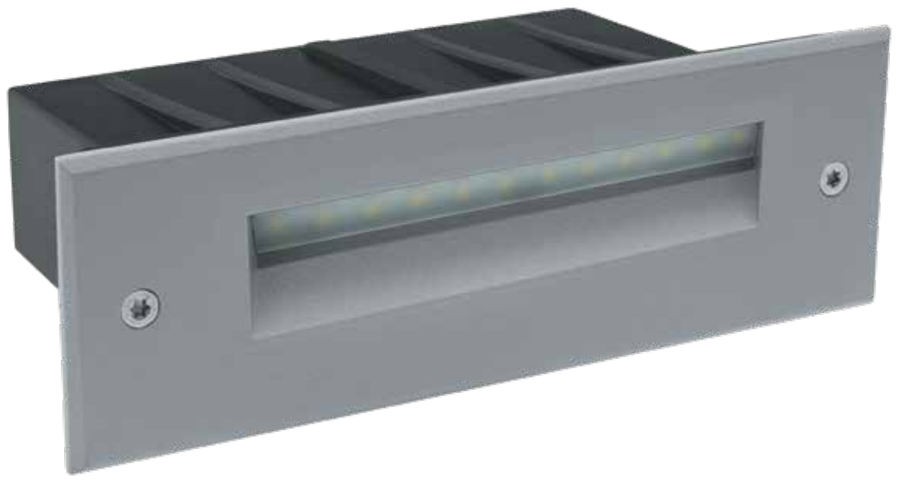


**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 90%
Диапазон рабочих температур от -25 до +40 °C

| | Размеры | | | Размеры бокса | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | A | B | C |
| NOTA LED 3 | 116 | 98 | 68 | 106 | 152 | 116 |
| NOTA LED 9 | 173 | 128 | 109 | 155 | 220 | 163 |
| NOTA LED 18 | 250 | 190 | 153 | 222 | 220 | 218 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | КЦТ/Цвет свечения | Оптика | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOTA LED 3 D15 R 3000K | 250 | 3 | 83 | 1,0 | 3000 | D15 | 1100300180 | > 0,90 |
| NOTA LED 3 D15 R 4000K | 300 | 3 | 100 | 1,0 | 4000 | D15 | 1100300190 | > 0,90 |
| NOTA LED 3 D30 R 3000K | 250 | 3 | 83 | 1,0 | 3000 | D30 | 1100300010 | > 0,90 |
| NOTA LED 3 D30 R 4000K | 300 | 3 | 100 | 1,0 | 4000 | D30 | 1100300020 | > 0,90 |
| NOTA LED 9 D15 R 3000K | 550 | 9 | 61 | 2,9 | 3000 | D15 | 1100300200 | > 0,90 |
| NOTA LED 9 D15 R 4000K | 700 | 9 | 78 | 2,9 | 4000 | D15 | 1100300210 | > 0,90 |
| NOTA LED 9 D30 R 3000K | 550 | 9 | 61 | 2,9 | 3000 | D30 | 1100300220 | > 0,90 |
| NOTA LED 9 D30 R 4000K | 700 | 9 | 78 | 2,9 | 4000 | D30 | 1100300230 | > 0,90 |
| NOTA LED 18 D15 R 3000K | 1400 | 18 | 78 | 4,8 | 3000 | D15 | 1100300240 | > 0,90 |
| NOTA LED 18 D15 R 4000K | 1900 | 18 | 106 | 4,8 | 4000 | D15 | 1100300250 | > 0,90 |
| NOTA LED 18 D30 R 3000K | 1400 | 18 | 78 | 4,8 | 3000 | D30 | 1100300260 | > 0,90 |
| NOTA LED 18 D30 R 4000K | 1900 | 18 | 106 | 4,8 | 4000 | D30 | 1100300270 | > 0,90 |





Светильники, встраиваемые в стену

# DECA



230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

EMC

УХЛ1

**О продукте**
Встраиваемые светильники серии DECA LED предназначены для подсветки пешеходных дорожек, лестниц, фасадов зданий. Качественный свет с асимметричным распределением дает ровную засветку поверхности, а источник света полностью невидим даже с небольшой высоты.

**Установка**
Встраиваются в стену.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Монтажный бокс в комплекте.

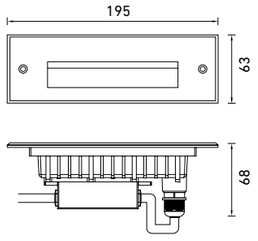
**Конструкция**
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской.

**Оптическая часть**
Защитное прозрачное темперированное стекло.
Тип светодиодов – COB.

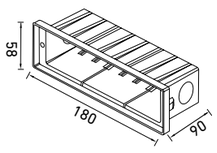


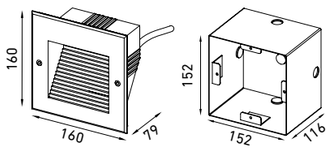
**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

**Габаритные размеры**




Монтажный бокс




| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DECA LED 2W 830 SL | 34 | 1 | 20 | 1,9 | Металлик | 1100500010 | > 0,75 |
| DECA LED 2W 840 SL | 34 | 1 | 20 | 1,9 | Металлик | 1100500020 | > 0,75 |
| DECA LED 4W 830 SL | 55 | 1 | 29 | 0,9 | Металлик | 1100500040 | > 0,95 |
| DECA LED 4W 840 SL | 55 | 1 | 29 | 0,9 | Металлик | 1100500030 | > 0,95 |
| DECA LED 6W 830 SL | 283 | 5 | 50 | 1,0 | Металлик | 1100500050 | > 0,75 |
| DECA LED 6W 840 SL | 283 | 5 | 50 | 1,0 | Металлик | 1100500060 | > 0,75 |

NEW

# LANDLINE

## Навигационный свет в ландшафтном дизайне



**О продукте**

LANDLINE LED – линейные светодиодные светильники, встраиваемые в грунт или другой вид мощения, предназначены для декоративной подсветки, а также выполняют функцию навигации. Светильники применяются в ландшафтном дизайне для создания световых композиций.

NEW

# LANDLINE



24 В

50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

EMC

IP67

A

IK10 20Дж

УХЛ1

CRI >80

**Установка**
Светильники серии LANDLINE LED встраиваются в грунт. Для подключения к сети рекомендуется использовать герметичные источники питания на 24 В.

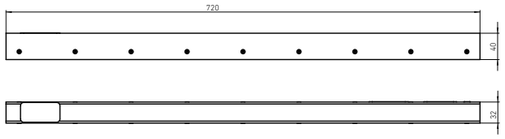


**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

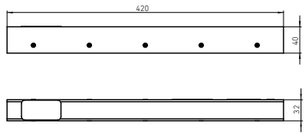
**Конструкция**
Грунтовые встраиваемые линейные светильники LANDLINE LED представляют собой светильники с рамой из нержавеющей стали толщиной 3 мм и светового окна из плексигласа.

**Габаритные размеры**

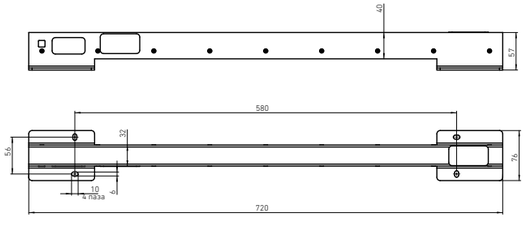
LANDLINE LED 720




LANDLINE LED 420




LANDLINE LED 720 wall recessed




**Оптическая часть**
Тип светодиодов – SMD.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура –
от 2700 К до 6500 К: R, G, B
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME от -60 °C до +55 °C

**Управление освещением**
DALI, DMX





NEW

# LANDLINE

**Аксессуары**



**Соединитель кабельный I-образный-3 пол**
(3-pole I-shape connector for Industrial luminaires)

**Артикул**
2909004330



**Соединитель кабельный Т-образный-3 пол**
(3-pole T-shape connector for Industrial luminaires)

**Артикул**
2909004340

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LANDLINE LED (420) 5W 827 WH | 260 | 5 | 52 | 1,4 | Белый | 1870000030 |
| LANDLINE LED (420) 5W 840 WH | 300 | 5 | 60 | 1,4 | Белый | 1870000060 |
| LANDLINE LED (720) 10W 827 WH | 550 | 10 | 55 | 2,3 | Белый | 1870000010 |
| LANDLINE LED (720) 10W 840 WH | 600 | 10 | 60 | 2,3 | Белый | 1870000020 |
| LANDLINE LED (420) 5W 827 WH EXTREME | 200 | 5 | 40 | 1,6 | Белый | 1870000100 |
| LANDLINE LED (420) 5W 840 WH EXTREME | 250 | 5 | 50 | 1,6 | Белый | 1870000110 |
| LANDLINE LED (720) 7W 840 WH EXTREME | 420 | 7 | 60 | 2,7 | Белый | 1870000020 |
| LANDLINE LED (720) 7W 827 WH EXTREME | 350 | 7 | 50 | 2,7 | Белый | 1870000120 |
| LANDLINE LED (420) 5W 827 WH wall recessed | 260 | 5 | 52 | 1,6 | Белый | 1870000130 |
| LANDLINE LED (420) 5W 840 WH wall recessed | 300 | 5 | 60 | 1,6 | Белый | 1870000060 |
| LANDLINE LED (720) 10W 827 WH wall recessed | 550 | 10 | 55 | 2,7 | Белый | 1870000140 |
| LANDLINE LED (720) 10W 840 WH wall recessed | 600 | 10 | 60 | 2,7 | Белый | 1870000070 |
| LANDLINE LED (420) 10W RGBW WH wall recessed | 200 | 10 | 21 | 1,6 | Белый | 1870000170 |
| LANDLINE LED (720) 14W RGBW WH wall recessed | 300 | 14 | 21 | 2,7 | Белый | 1870000040 |
| LANDLINE LED (420) 10W RGBW WH DMX | 200 | 10 | 21 | 1,6 | Белый | 1870000150 |
| LANDLINE LED (720) 14W RGBW WH DMX | 300 | 14 | 21 | 2,7 | Белый | 1870000160 |



# MOONWALK







Встраиваемый грунтовый светильник

# MOONWALK

**О продукте**
Уникальные встраиваемые светильники серии MOONWALK LED предназначены для ландшафтного дизайна и создания декоративных композиций.

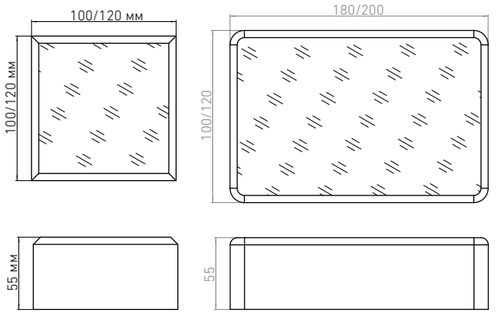
**Установка**
Светильники серии MOONWALK LED встраиваются в грунт. Для подключения к сети рекомендуется использовать герметичные источники питания на 24 В.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Светодиодная брусчатка представляет собой светильник с монолитным ударопрочным корпусом, изготавливаемый с различными вариантами свечения – красный, синий, зеленый, белый теплый свет или холодный, RGB светильники – с возможностью управления цветом, яркостью и режимами свечения.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Тип светодиодов – SMD.



**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – от 2700 К до 6500 К; R, G, B
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -30 до +35 °С

**Аксессуары**



**Соединитель кабельный I-образный-3 пол** (3-pole I-shape connector for Industrial luminaires) — **Артикул** 2909004330



**Соединитель кабельный T-образный-3 пол** (3-pole T-shape connector for Industrial luminaires) — **Артикул** 2909004340

24 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
IP67
A
IK10 20Дж
УХЛ1
CRI >80

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MOONWALK LED (100×100) 3W 830 WH | 150 | 3 | 50 | 1,1 | Белый | 1866000020 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (100×100) 3W 840 WH | 150 | 3 | 50 | 1,1 | Белый | 1866000030 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (100×100) 3W BLUE WH | 150 | 3 | 50 | 1,1 | Белый | 1866000040 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (100×100) 3W RED WH | 150 | 3 | 50 | 1,1 | Белый | 1866000050 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (100×100) 3W RGB WH | 150 | 3 | 50 | 1,1 | Белый | 1866000010 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (100×200) 5W 830 WH | 240 | 5 | 50 | 1,7 | Белый | 1866000170 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (100×200) 5W 840 WH | 240 | 5 | 50 | 1,7 | Белый | 1866000180 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (100×200) 5W 850 WH | 240 | 5 | 50 | 1,7 | Белый | 1866000210 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (100×200) 5W BLUE WH | 240 | 5 | 50 | 1,7 | Белый | 1866000190 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (100×200) 5W RED WH | 240 | 5 | 50 | 1,7 | Белый | 1866000200 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (100×200) 5W RGB WH | 240 | 5 | 50 | 1,7 | Белый | 1866000160 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (120×120) 3W 830 WH | 150 | 3 | 50 | 1,2 | Белый | 1866000070 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (120×120) 3W 840 WH | 150 | 3 | 50 | 1,2 | Белый | 1866000080 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (120×120) 3W BLUE WH | 150 | 3 | 50 | 1,2 | Белый | 1866000090 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (120×120) 3W RED WH | 150 | 3 | 50 | 1,2 | Белый | 1866000100 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (120×120) 3W RGB WH | 150 | 3 | 50 | 1,2 | Белый | 1866000060 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (120×180) 5W 830 WH | 240 | 5 | 50 | 1,8 | Белый | 1866000120 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (120×180) 5W 840 WH | 240 | 5 | 50 | 1,8 | Белый | 1866000130 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (120×180) 5W BLUE WH | 240 | 5 | 50 | 1,8 | Белый | 1866000140 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (120×180) 5W RED WH | 240 | 5 | 50 | 1,8 | Белый | 1866000150 | > 0,75 |
| MOONWALK LED (120×180) 5W RGB WH | 240 | 5 | 50 | 1,8 | Белый | 1866000110 | > 0,75 |



# STARDUST





# STARDUST

**О продукте**
Встраиваемые светильники серии STARDUST LED предназначены для подсветки пешеходных дорожек, лестниц, фасадов зданий. Качественный свет с асимметричным распределением дает ровную засветку поверхности, а источник света полностью невидим даже с небольшой высоты.

**Установка**
Встраиваются в потолок, стену, ступени, трубы и перила.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе.

**Конструкция**
Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия. Внешняя рамка из нержавеющей стали.

**Оптическая часть**
Индивидуальная оптика.

D45



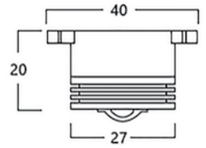
D70



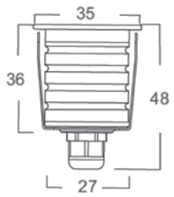
**Характеристики**
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -20 до +40 °C

**Габаритные размеры**

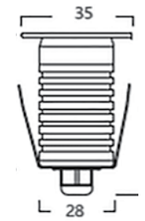
STARDUST LED 1W D70 840 SL T1




STARDUST LED 1W D70 840 SL T2




STARDUST LED 3W D45 840 SL T3

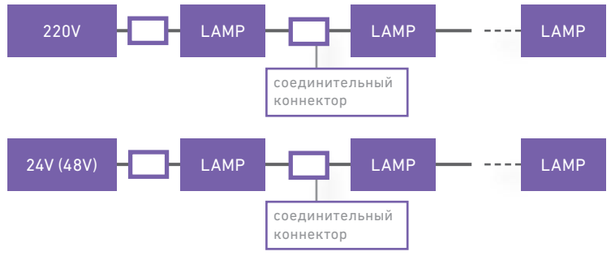



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул | $К_м$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STARDUST LED 1W D70 840 SL T1 | 100 | 1 | 100 | 1,0 | Металлик | 1817000110 | > 0,75 |
| STARDUST LED 1W D70 840 SL T2 | 100 | 1 | 100 | 1,0 | Металлик | 1817000120 | > 0,75 |
| STARDUST LED 3W D45 840 SL T3 | 200 | 3 | 67 | 1,0 | Металлик | 1817000130 | > 0,95 |

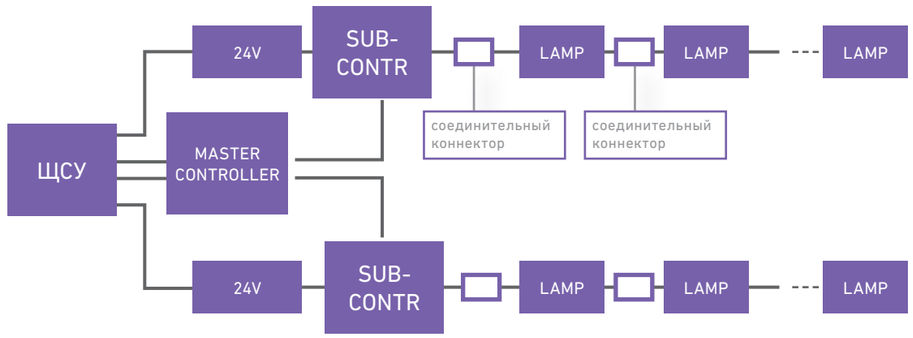
12В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
A+
УХЛ1

# ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ/ПРОЖЕКТОРЫ

## БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ




## С УПРАВЛЕНИЕМ DMX (DALI)




| Аксессуар | Артикул |
|---|---|
| **Драйверы для неуправляемой версии** | |
| Драйвер LED CV 30Вт--24В/24В-IP67 (Helvar OL1x30-E-CV24) | 4002000100 |
| Драйвер LED CV 75Вт--24В-Rtrim-IP67 (Mean Well XLG-75-24-A) | 6002009260 |
| Драйвер LED CV 100Вт--16.8В/24В-Rtrim-IP67 (Mean Well XLG-100-24-A) | 6002009600 |
| Драйвер LED CV 150Вт--24В-IP67 (Mean Well XLG-150-24-A) | 6002009430 |
| Драйвер LED CV 240Вт-24В-IP67 (Mean Well ELG-240-24) | 4002000320 |
| **Драйверы для управления DALI** | |
| Драйвер LED CV 60Вт-24В-DALI-IP67 (Mean Well PWM-60-24DA) | 4002000340 |
| Драйвер LED CV 60Вт-24В-DALI-IP67 (Mean Well PWM-60-24DA) | 4002000460 |
| Драйвер LED CV 90Вт-24В-DALI-IP67 (Mean Well PWM-90-24DA) | 4002000350 |
| Драйвер LED CV 90Вт-24В-DALI-IP67 (Mean Well PWM-90-24DA2) | 4002000470 |
| Драйвер LED CV 120Вт-24В-DALI-IP67 (Mean Well PWM-120-24DA) | 4002000360 |
| Драйвер LED CV 120Вт-24В-DALI-IP67 (Mean Well PWM-120-24DA2) | 4002000370 |
| **Аксессуары для управления DMX/DALI** | |
| Конвертер DAP-04 | 4790002930 |

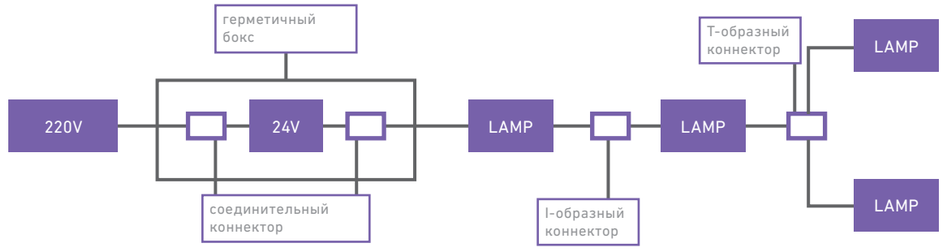
| | |
|---|---|
| **СУ на базе промышленного ПК LED IPCe** | Система управления на базе промышленного компьютера: промышленный компьютер LED-IPCe (температура эксплуатации от 0 до +50 °C, IP40), ПО, набор коммутационного оборудования (рассчитывается и поставляется отдельно). Возможность самостоятельного создания цветодинамических сцен и сценариев, сохранение ранее созданных сценариев. |
| **ШСУ Intiled IPC** | Шкаф системы управления освещения с поддержкой протоколов управления DMX512, ILCS, ARTNET, RDM. Система позволяет управлять каждым светильником в отдельности или заранее организованными группами светильников. Щит управления может быть выполнен в исполнении для внутреннего или наружного размещения. |
| **Конвертер DMX-PWM** | Устройство для преобразования протокола DMX512 в ШИМ. Предназначено для управления светильниками серий LACE- RGB, RGBW и MONO. Питание: 12–24 В DC. Выход: 4 канала х 5А. IP65. |
| **Разветвитель DMX** | Усилитель-разветвитель сигнала DMX512, RDM и ILCS. Четыре усиленных выхода, IP65. |





# ГРУНТОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ, ГИБКИЙ НЕОН

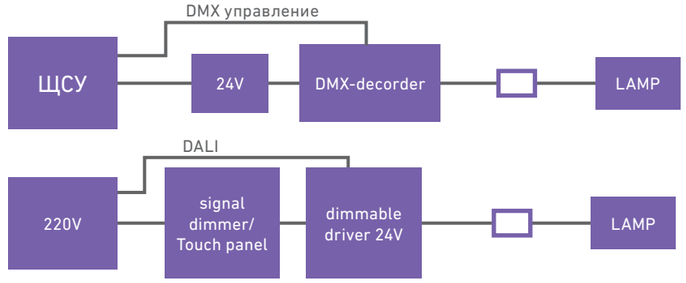
## ГРУНТОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ




## EVOLINE FLEX (без управления)




## EVOLINE FLEX (с управлением DMX (DALI))




| Аксессуар | Артикул |
|---|---|
| Коннектор кабельный, розетка (винты) (з/к)-3 пол. 1-(L,N,PE)/EXCEEDCONN-910002003 | 6013003930 |
| Коннектор кабельный, вилка (винты) (з/к)-3 пол. 1-(L,N,PE)/EXCEEDCONN-910001603 | 6013003920 |
| LANDLINE BOX 600 (герметичный бокс) | 2870000010 |
| 3-pole I-shape connector for Industrial luminaires (-I-образный коннектор) | 2909004330 |
| 3-pole T-shape connector for Industrial luminaires (-T-образный коннектор) | 2909004340 |

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

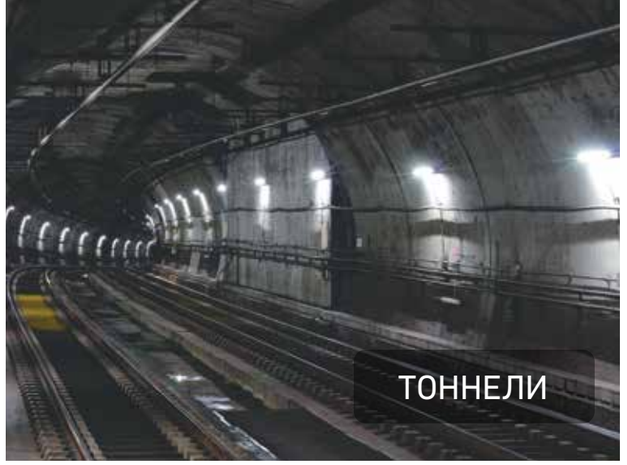
# АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ВЫХОД ИЗ ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ











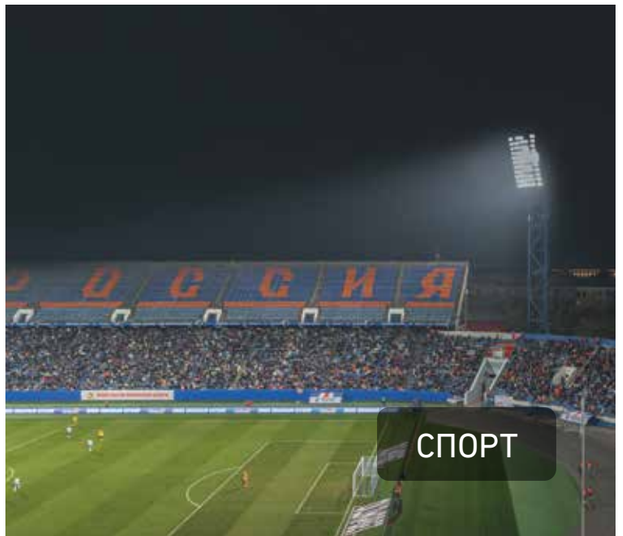


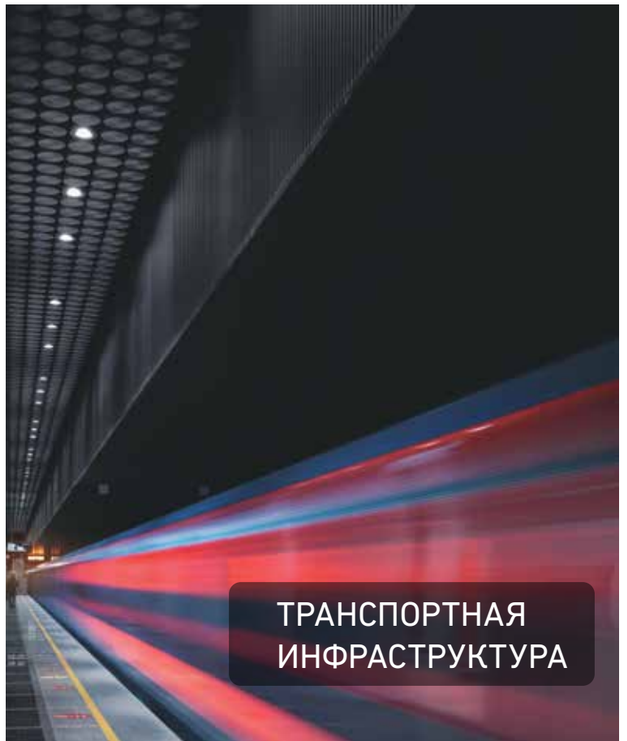









# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Наличие аварийного освещения является обязательным для современных зданий. Уровень освещенности, создаваемый аварийным освещением, должен быть достаточным для ориентирования в пространстве и обеспечения нормальной эвакуации. В зданиях, полностью освещаемых искусственно (склады, торговые центры и т. д.), от аварийного освещения полностью зависит успешность эвакуации. Продукты «Световых Технологий» соответствуют всем нормам и требованиям аварийного освещения.

больше информации
в разделе на сайте

# СТРУКТУРА КОДИРОВАНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ

| LYRA | 42 | 2 | 1 | – | 4 | LED | AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Серия светильника | Степень защиты от воздействия окружающей среды (IP) | Тип светильника | Время работы в аварийном режиме | | Мощность | LED – принадлежность к светодиодному источнику света | Функция автотеста |

## Сегментация продукции EMERGENCY

| По типу установки | | | По типу аварийного освещения | | По световому потоку | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Встраиваемая установка | Установка на потолок/стену | Подвес | Антипаническое | Освещение путей эвакуации | 100% светового потока в аварийном режиме | 10–15% светового потока в аварийном режиме |
| ORBIT LED IP65 | ORBIT LED IP65 | MIZAR LED | ORBIT LED IP65 | ORBIT LED IP65 | CONVERSION KIT POWER LED | CONVERSION KIT V-LED |
| ORBIT LED | ORBIT LED | MIZAR LED STANDARD | ORBIT LED | ORBIT LED | DIALOG | CONVERSION KIT LED K-200V |
| ESCAPE LED | I-BRILL | | ESCAPE LED | ESCAPE LED* | DIALOG 24 | |
| DL SMALL LED | MIZAR LED | | URAN LED | DL SMALL LED | | |
| I-BRILL | MIZAR LED STANDARD | | ANTARES LED | ALCOR LED* | | |
| MIZAR LED | MIZAR LED IP65 | | MARS LED | URAN STANDARD | | |
| MIZAR LED STANDARD | SIRAH LED | | SIRAH LED | | | |
| SIRAH LED | SIRAH LED IP65 | | SIRAH LED IP65 | | | |
| MARS LED | MARS LED | | | | | |
| ALCOR LED | ANTARES LED | | | | | |
| URAN STANDARD | OBERON LED | | | | | |
| | URAN LED | | | | | |
| | LYRA LED | | | | | |
| | ALCOR LED | | | | | |

* некоторые модификации

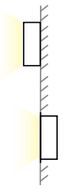







**О продукте**
Дизайнерский вариант аварийного светильника, выполненный в форме популярного гаджета. Изысканный стиль сочетается с функциональностью: установка и смена пиктограмм выполняется без использования инструментов. Разработан для применения в бизнес-центрах А-класса.

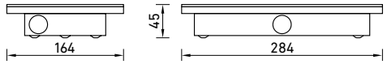
**Установка**
Устанавливается на стену или встраивается в стену с помощью кронштейнов. Аксессуар ST 37 комплектуется отдельно.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Пиктограммы заказываются отдельно.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из алюминия. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель светильника изготовлен из полимера в декоративной рамке двух цветов (WH – белый, BL – черный).
Рамка светильника выполнена на магнитах для удобства монтажа пиктограмм. Дистанция распознавания – 25 м.
Пиктограммы комплектуются отдельно.

**Управление освещением**
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

**Аксессуары**



Кронштейн ST 37
Артикул – 2501002410

**Пиктограммы**



**ПЭУ 003** Указательная стрелка (280×162) PC-I (артикул – 2502000980)




**ПЭУ 010** Выход (280×162) PC-I i-BRILL (артикул – 2502001050)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул | Дистанция распознавания, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I-BRILL 4000-6 LED BL | – | Централизованный | 3,4 | – | 1,0 | 4501007670 | 25 |
| I-BRILL 4021-6 LED BL | 1 | Постоянный | 4,1 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,1 | 4501007330 | 25 |
| I-BRILL 4021-6 LED WH | 1 | Постоянный | 4,1 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,1 | 4501007340 | 25 |
| I-BRILL 4023-6 LED BL | 3 | Постоянный | 4,3 | RB 6,0 V 1,2 A*h | 1,2 | 4502002790 | 25 |
| I-BRILL 4023-6 LED WH | 3 | Постоянный | 4,3 | RB 6,0 V 1,2 A*h | 1,2 | 4502002780 | 25 |

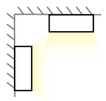
230 В
50/60 Гц
IP40
EMC
Ta(°C) +1/+40
УХЛ4

# OBERON




**О продукте**
Светильник OBERON LED – многофункциональный прибор со степенью защиты IP54. Он может использоваться как аварийный светильник для подсветки путей эвакуации, как указатель мест хранения средств пожаротушения и даже как светильник декоративной подсветки (например, на лестничных маршах). В рабочем режиме светильник управляется с настенного выключателя, а в аварийном режиме работает автономно, без падения светового потока. Кроме этого, светильник можно использовать как информационное табло (например, перед входом в кабинет врача), управляемое с кнопки, установленной у рабочего места врача. Светильник может комплектоваться различными вариантами пиктограмм.

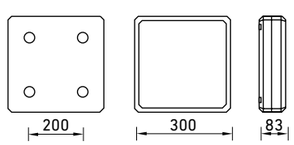
**Установка**
Крепление на поверхность потолка или стены. Для установки светильника необходимо заказывать комплект крепления X2 (артикул – 2995000020).



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Пиктограммы к светильнику заказываются отдельно.

**Конструкция**
Корпус выполнен из полиамида. Доступна защитная решетка Grid K 300 (артикул – 2135000040).

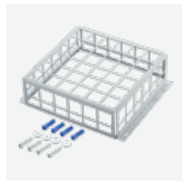
**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель из матового ПММА. Тип светодиодов – SMD.

**Управление освещением**
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

**Аксессуары**



Защитная решетка Grid K 300.
Артикул – 2135000040

**Пиктограммы**



**ППБ 0001** Пожарный кран (250×250) K300 (артикул – 2501001070)




**ППБ 0002** Пожарный гидрант (250×250) K300 (артикул – 2501001080)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул | Дистанция распознавания, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBERON 5421-7 LED | 1 | Постоянный | 7 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,9 | 1502000600 | 60 |



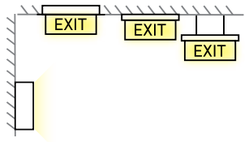


# MIZAR IP20



**О продукте**
Двусторонний световой указатель для проектов с ограниченным бюджетом – чемпион в своем классе по соотношению цена/качество. Указатель отличается не только доступной ценой, но и ноу-хау на борту. В первую очередь это уникальный LiFePO4 аккумулятор, отличающийся от предыдущих поколений Ni-Cd или Li-ion малыми размерами, весом, а также повышенной надежностью: аккумулятор сохраняет работоспособность при высокой температуре до +60 °C. Во-вторых, это модификация с автотестом (функция автоматически тестирует работоспособность и емкость аккумулятора), что избавляет собственника от трудоемкой процедуры тестирования, а также закупки устройства TELEMANDO.

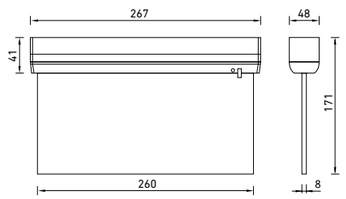
**Установка**
Светильник устанавливается на потолок или стену (фронтальное и боковое крепление) с помощью пластиковых кронштейнов (в комплекте светильника). Сборка в один клик существенно экономит время на монтаж указателя и упрощает работу монтажника. Встройка в потолок осуществляется с помощью дополнительного аксессуара ST 38 рамки для крепления в потолок MIZAR STANDARD (артикул – 2501003660). Для подвеса используется дополнительный аксессуар ST 51-1000 тросовый подвес MIZAR STANDARD (артикул – 4501008340).




**Комплект поставки**
Светильник поставляется с двумя пластиковыми кронштейнами. Пиктограммы и другие аксессуары заказываются отдельно.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из трудногорючего поликарбоната. На корпус указателя выведены кнопка тестирования и индикатор работоспособности. Индикатор и кнопка остаются доступными и при креплении в потолок с рамкой ST-38. Указатель MIZAR LED STANDARD не совместим с устройством тестирования TELEMANDO.

**Габаритные размеры**

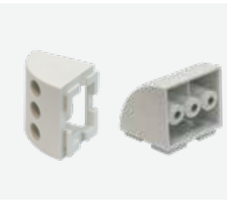



**Оптическая часть**
Двусторонний рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Пиктограммы комплектуются отдельно.

**Аксессуары**



ST 51-1000 тросовый подвес MIZAR STANDARD.
Артикул – 4501008340



Кронштейны для крепления (в комплекте светильника)



ST-38 рамка для крепления в потолок MIZAR STANDARD /R/.
Артикул – 2501003660

**Пиктограммы**



**ПЭУ 003** Указательная стрелка (260×130) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR STANDARD
(артикул – 2502002840)




**ПЭУ 010** Выход (260×130) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR STANDARD
(артикул – 2502002850)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул | Дистанция распознавания, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2 | 3 | Постоянный | 2 | RB 3,2V 0,6 A*h LiFePO4 | 0,4 | 1502000860 | 25 |
| MIZAR 2023-2 LED AT | 3 | Постоянный | 2 | RB 3,2V 0,6 A*h LiFePO4 | 0,5 | 1502000830 | 25 |
| MIZAR 2000-2 LED | - | Централизованный | 2 | - | 0,4 | 1502000800 | 25 |




# MIZAR IP40

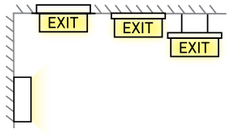





MIZAR SI

**О продукте**
Универсальное решение в сегменте световых указателей – светильник MIZARLED, может быть закреплен как на опорной поверхности стены или потолка, так и подвешен на гибких либо жестких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

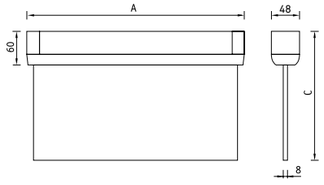
**Установка**
Варианты установки: на стену (боковая или фронтальная установка), на поверхность потолка, на подвесах, встраивается в потолок с помощью рамки ST 36.




**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Пиктограммы заказываются отдельно. Крепежные элементы для крепления светильника на стену и на потолок идут в комплекте. Дополнительные аксессуары: ST 36 рамка для встройки в потолок, ST 50 гибкий подвес, ST 52 жесткий подвес, ST 55 кронштейн для торцевого крепления заказываются отдельно.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника.

**Габаритные размеры**




| | A | C |
|---|---|---|
| MIZAR S | 366 | 233 |
| MIZAR SP | 271 | 194 |
| MIZAR SPS | 271 | 117 |
| MIZAR SI | 271 | 270 |





# MIZAR IP40

**Оптическая часть**
Двусторонний рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Пиктограммы комплектуются отдельно. Дистанция распознавания: S – 33 м, SP – 25 м, SI – 40 м, SPS – 10 м.

**Управление освещением**
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации как с функцией автоматического тестирования, так и с кнопкой индивидуального тестирования.

**Аксессуары**



ST 36 рамка MIZAR SP/SPS/SI
Артикул – 2501002150



ST 55 кронштейн для торцевого крепления MIZAR LED
Артикул – 4501008710



Потолочное крепление на штангу (жесткий подвес ST 52)
0,3 м (артикул – 2501002470)
0,5 м (артикул – 2501002180)
1,0 м (артикул – 2501002190)



Потолочное крепление на цепь (гибкий подвес ST 50)
В комплекте 2 цепочки с карабинами:
0,3 м (артикул – 2501002440)
0,5 м (артикул – 2501002450)
1,0 м (артикул – 2501002460)
1,5 м (артикул – 2501002170)

**Пиктограммы**



**ПЭУ 003** Указательная стрелка (240×125) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR SP (артикул – 2502000020)




**ПЭУ 010** Выход (240×125) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR SP (артикул – 2502000050)



**ППБ 0001** Пожарный кран (200×200) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR SI (артикул – 2502000130)




**ППБ 0003** Огнетушитель (200×200) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR SI (артикул – 2502000140)



**ПЭУ 003** Указательная стрелка (335×165) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR S (артикул – 2502000080)




**ПЭУ 010** Выход (335×165) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR S (артикул – 2502000110)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул | Дистанция распознавания, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MIZAR 4000-3 LED SI | – | Централизованный | 3,1 | – | 1,2 | 4502002310 | 40 |
| MIZAR 4000-3 LED SP | – | Централизованный | 3,2 | – | 1,0 | 4502002210 | 25 |
| MIZAR 4000-4 LED S | – | Централизованный | 4,1 | – | 1,0 | 4502002110 | 33 |
| MIZAR 4000-5 LED SI* | – | Централизованный | 5,2 | – | 1,0 | 4502003330 | 40 |
| MIZAR 4000-5 LED SP* | – | Централизованный | 5,2 | – | 1,0 | 4502003320 | 25 |
| MIZAR 4000-6 LED S* | – | Централизованный | 6,2 | – | 1,0 | 4502003310 | 33 |
| MIZAR 4013-3 LED SP | 3 | Непостоянный | 3,2 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,3 | 4502003420 | 25 |
| MIZAR 4013-3 LED SP с кнопкой теста | 3 | Непостоянный | 3,2 | RB 6,0V 0,8 A*h | 1,3 | 4502003420 | 25 |
| MIZAR 4023-3 LED SI | 3 | Постоянный | 3,1 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,4 | 4502001310 | 40 |
| MIZAR 4023-3 LED SP | 3 | Постоянный | 3,2 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,3 | 4502001210 | 25 |
| MIZAR 4023-3 LED SP AT | 3 | Постоянный | 3,2 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,4 | 4502002420 | 25 |
| MIZAR 4023-3 LED SP с кнопкой теста | 3 | Постоянный | 3,2 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,3 | 4502003460 | 25 |
| MIZAR 4023-4 LED S | 3 | Постоянный | 4,1 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,6 | 4502001110 | 33 |
| MIZAR 4023-4 LED SPS | 3 | Постоянный | 4,2 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,0 | 4502002340 | 10 |
| MIZAR 4023-5 LED SI* | 3 | Постоянный | 4,4 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,0 | 4502003300 | 40 |
| MIZAR 4023-5 LED SP* | 3 | Постоянный | 4,4 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,0 | 4502003290 | 25 |
| MIZAR 4023-6 LED S* | 3 | Постоянный | 5,4 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,1 | 4502003280 | 33 |

* светильники с яркостью более 200 кд/м²

230 В
50/60 Гц
IP40
EMC
Ta(°C) +1/+40
УХЛ4

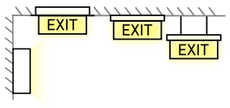
# MIZAR IP65



230 В
50/60 Гц
IP65
CE
EMC
F
Ta(°C) +1/+40
УХЛ4

**О продукте**
Представитель линейки MIZAR – двусторонний световой указатель широкого спектра применения в исполнении IP65. Может применяться в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги: в торговых центрах, под спринклерной системой, на автомойках, в промышленных цехах. Модификация централизованного применения может работать и при отрицательной температуре окружающего воздуха до -30 °С.

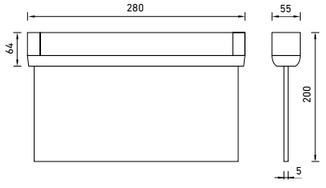
**Установка**
Устанавливается на потолок или крепится на стену (фронтальная и торцевая установка на стену).




**Комплект поставки**
Указатель в сборе, в комплекте с крепежными элементами для установки на поверхность потолка и стены. Также указатель комплектуется 4 пластиковыми клипсами для крепления пиктограмм. Пиктограммы заказываются отдельно. Для торцевого крепления указателя на стену необходимо дополнительно заказать ST 55 кронштейн для торцевого крепления MIZAR LED (артикул – 4501008710).

**Конструкция**
Корпус указателя выполнен из поликарбоната, не поддерживающего горение. На боковой панели корпуса выведен индикатор работоспособности. Пиктограммы крепятся пластиковыми клипсами.

**Габаритные размеры**



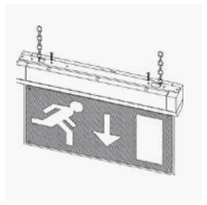

**Оптическая часть**
Двусторонний рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Пиктограммы комплектуются отдельно.

**Управление освещением**
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с устройства TELEMANDO (поставляется отдельно). На боковую панель корпуса выведен индикатор работоспособности. Возможна модификация с автотестом.

**Аксессуары**



Потолочное крепление на штангу (жесткий подвес ST 52).
0,3 м (артикул – 2501002470)
0,5 м (артикул – 2501002180)
1,0 м (артикул – 2501002190)



Потолочное крепление на цепь (гибкий подвес ST 50).
В комплекте 2 цепочки с карабинами:
0,3 м (артикул – 2501002440)
0,5 м (артикул – 2501002450)
1,0 м (артикул – 2501002460)
1,5 м (артикул – 2501002170)



ST 55 кронштейн для торцевого крепления MIZAR LED.
Артикул – 4501008710

**Пиктограммы**



**ПЭУ 003** Указательная стрелка (240×125) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR SP (артикул – 2502000020)




**ПЭУ 010** Выход (240×125) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR SP (артикул – 2502000050)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул | Дистанция распознавания, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MIZAR 6500-3 LED SP | - | Централизованный | 3 | - | 0,5 | 4502003660 | 25 |
| MIZAR 6523-3 LED SP | 3 | Постоянный | 3 | RB 6,0V 0,8A*h | 0,7 | 4502003690 | 25 |





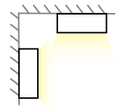
# LYRA




230 В
50/60 Гц
IP42
IP65
CE
EMC
F
Ta(°C) +1/+40
УХЛ4

**О продукте**
Легкий и надежный световой указатель с декоративной рамкой из алюминия – универсальное решение с дистанцией распознавания 31 м. Модификации светильника со степенью защиты IP65 централизованного действия работают в условиях низких температур до -30 °С (автомобильные парковки). Постоянные модификации могут работать и в непостоянном режиме.

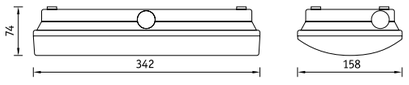
**Установка**
Устанавливается на стену/потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Пиктограммы заказываются отдельно. Для установки на парковках необходимо заказывать защитную решетку Grid URAN/LYRA (артикул – 2501003130).

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника. Контроль и управление аварийным освещением осуществляются только с помощью устройства TELEMANDO. АКБ входят в комплект поставки.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Дистанция распознавания – 31 м. Светодиодная лампа входит в комплект поставки.

**Управление освещением**
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

**Аксессуары**



Защитная решетка Grid URAN/LYRA.
Артикул – 2501003130

**Пиктограммы**



**ПЭУ 003** Указательная стрелка (335×165) PC-L LYRA (артикул – 2502000170)




**ПЭУ 010** Выход (335×165) PC-L LYRA (артикул – 2502000200)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

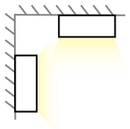
| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул | Дистанция распознавания, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LYRA 4200-4 LED | – | Централизованный | 3,5 | – | 0,8 | 4502002320 | 31 |
| LYRA 4221-4 LED | 1 | Постоянный | 3,6 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,0 | 4502000020 | 31 |
| LYRA 4221-4 LED AT | 1 | Постоянный | 3,6 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,0 | 4502002430 | 31 |
| LYRA 4223-4 LED | 3 | Постоянный | 3,6 | RB 6,0 V 1,5 A*h | 1,1 | 4502000030 | 31 |
| LYRA 6500-4 LED | – | Централизованный | 3,6 | – | 0,9 | 4502002330 | 31 |
| LYRA 6521-4 LED | 1 | Постоянный | 3,6 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,1 | 4502000010 | 31 |
| LYRA 6523-4 LED | 3 | Постоянный | 3,6 | RB 6,0 V 1,5 A*h | 1,4 | 4502000040 | 31 |

# URAN



**О продукте**
Светильник с максимальной защитой IP65 разработан для решения самых сложных задач аварийного освещения и пригоден для работы при температурах до -30 °С (только для версий с централизованным питанием). Постоянные модификации могут работать и в непостоянном режиме.

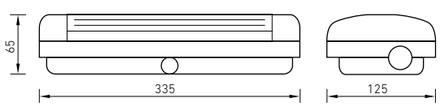
**Установка**
Устанавливается на стену/потолок.



**Комплект поставки**
Пиктограммы заказываются отдельно. Для установки на парковках необходимо заказывать защитную решетку Grid URAN/LYRA (артикул – 2501003130).

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника. АКБ входят в комплект поставки.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Дистанция распознавания – 25 м. Лампа входит в комплект поставки.

**Управление освещением**
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

**Аксессуары**



Защитная решетка
Grid URAN/LYRA.
Артикул – 2501003130



ST 54 жесткое крепление:
0,3 м (артикул – 2501002870)
0,5 м (артикул – 2501002880)
1,0 м (артикул – 2501002890)
1,5 м (артикул – 2501002900)



ST 35 двусторонний
рассеиватель URAN.
Артикул – 4501006990

**Пиктограммы**



**ПЭУ 003** Указательная стрелка (130×260) URAN/ANTARES (артикул – 2502000240)




**ПЭУ 010** Выход (130×260) URAN/ANTARES (артикул – 2502000270)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул | Дистанция распознавания, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| URAN 6500-4 LED | – | Централизованный | 3,6 | – | 0,7 | 4501007120 | 25 |
| URAN 6511-3 LED | 1 | Непостоянный | 2,4 | RB 3,6 V 1,5 A*h | 0,9 | 4502003180 | 25 |
| URAN 6513-3 LED | 3 | Непостоянный | 2,4 | RB 3,6 V 1,5 A*h | 0,9 | 4502003190 | 25 |
| URAN 6521-4 LED | 1 | Постоянный | 3,6 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,1 | 4501006430 | 25 |
| URAN 6521-4 LED AT | 1 | Постоянный | 3,6 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 1,2 | 4502002560 | 25 |
| URAN 6521-10 LED AT* | 1 | Постоянный | 1,5 | RB 3,6 V 1,6 A*h | 1,2 | 4502003840 | 25 |
| URAN 6523-4 LED | 3 | Постоянный | 3,6 | RB 6,0 V 1,5 A*h | 0,8 | 4501006440 | 25 |

* световой поток в аварийном режиме URAN 6521-10 LED AT – 1100 лм





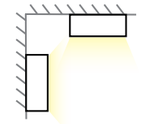
# URAN STANDARD

NEW



**О продукте**
Аварийный светильник URAN LED STANDARD является универсальным прибором со степенью защиты IP65. Светильник в рабочем и аварийном режимах обеспечивает световой поток 300 лм, что позволяет его применять не только как указатель, но и как аварийный светильник для подсветки путей эвакуации. Современный LiFePo4 аккумулятор обеспечивает три часа автономной работы.

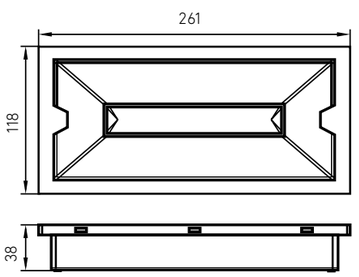
**Установка**
Установка на опорную поверхность или встройка в нишу с помощью клипс (в комплекте светильника).



**Комплект поставки**
Светильник комплектуется аккумулятором, клипсами для встроенного монтажа, гермовводом и монтажными шурупами. Для установки на паркингах может потребоваться защитная решетка Grid URAN/LYRA (артикул 2501003130).

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из трудногорючего поликарбоната. Дистанция распознавания 23 м. Сенсорная кнопка-тест и индикатор работоспособности находятся на фронтальной поверхности корпуса.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
LED-модуль светильника закрыт рассеивателем из поликарбоната, обеспечивающим уровень защиты IP65.

**Управление освещением**
В рабочем режиме светильник управляется от настенного выключателя или от датчика движения/освещенности. (Светильник не совместим с устройством группового тестирования TELEMANDO).

**Аксессуары**




ST 45 двусторонний
рассеиватель URAN STANDARD.
Артикул – 4501008900



Защитная решетка
Grid URAN/LYRA.
Артикул – 2501003130

**Пиктограммы**



**ПЭУ 003** Указательная стрелка (260×117) белый oracal URAN STANDARD (артикул – 2502004910)




**ПЭУ 010** Выход (260×117) белый oracal URAN STANDARD (артикул – 2502004920)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Световой поток, лм | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| URAN 6523-5 LED STANDARD | 3 | Постоянный/ Непостоянный | 300 | 5 | RB 3,2V 4,0 A*h LiFePO4 | 0,4 | 4501009050 |

# SIRAH IP65

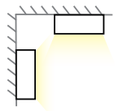
STANDARD



230 В
50/60 Гц
IP65
EMC
Ta(°C) +1/+40
УХЛ4

**О продукте**
Светодиодный указатель SIRAH LED IP65 является недорогим решением, рассчитанным на применение в проектах с ограниченным бюджетом. Может применяться в помещениях с повышенным содержанием влаги и пыли. Светильники SIRAH LED IP65 постоянного действия могут работать и в непостоянном режиме.

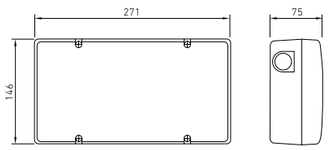
**Установка**
В качестве светового указателя устанавливается на стену или в качестве аварийного светильника на потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Пиктограммы заказываются отдельно.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Дистанция распознавания – 24 м.

**Управление освещением**
Функция тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с помощью устройства TELEMANDO. На фронтальную панель корпуса выведен индикатор работоспособности.

**Пиктограммы**



**ПЭУ 003** Указательная стрелка (135×260) SIRAH LED IP65 (артикул – 2502002610)




**ПЭУ 010** Выход (135×260) SIRAH LED IP65 (артикул – 2502002670)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул | Дистанция распознавания, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIRAH 6521-3 LED | 1 | Постоянный | 2,4 | RB 6,0V 0,8 A*h | 0,5 | 4502003590 | 25 |
| SIRAH 6523-3 LED | 3 | Постоянный | 2,4 | RB 6,0V 0,8 A*h | 0,5 | 4502003600 | 25 |
| SIRAH 6500-3 LED | - | Централизованный | 2,4 | - | 1,4 | 4502003610 | 25 |





# SIRAH

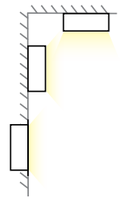
STANDARD




230 В
50/60 Гц
IP20
EMC
Ta(°C) +1/+40
УХЛ4

**О продукте**
Светодиодный светильник SIRAH является недорогим решением, рассчитанным на применение в проектах с ограниченным бюджетом. В светильнике минимизированы дополнительные функции (отсутствует возможность подключения TELEMANDO).

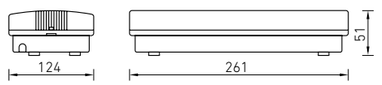
**Установка**
Устанавливается на стену или потолок. Встраивается в стену с помощью ST 28 и ST 21.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Пиктограммы заказываются отдельно.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната.
На панели корпуса (под рассеивателем) выведены светодиодный индикатор определения работоспособности и кнопка теста. Аккумулятор входит в комплект поставки.
В качестве источника света используется встроенный в корпус светодиодный модуль.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Дистанция распознавания – 24 м. Дополнительно светильник может комплектоваться двусторонним рассеивателем для крепления светильника на горизонтальную поверхность.

**Управление освещением**
Каждый светильник оснащен кнопкой индивидуального тестирования, расположенной под рассеивателем. Светильник несовместим с устройством TELEMANDO.

**Аксессуары**



ST 29 рассеиватель SIRAH.
Артикул – 2501002140



ST 28 декоративная рамка белая SIRAH.
Артикул – 4501006320







ST 21 крепежные элементы.
Артикул – 2501000010

**Пиктограммы**



**ПЭУ 003**
Указательная стрелка (250×115) SIRAH (артикул – 2502001870)




**ПЭУ 010**
Выход (250×115) SIRAH (артикул – 2502001970)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

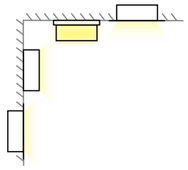
| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул | Дистанция распознавания, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIRAH 2011-3 LED | 1 | Непостоянный | 3 | RB 2,4 V 1,5 A*h | 0,5 | 4502003200 | 24 |
| SIRAH 2013-3 LED | 3 | Непостоянный | 3 | RB 3,6 V 1,5 A*h | 0,5 | 4502003210 | 24 |
| SIRAH 2021-3 LED | 1 | Постоянный | 3 | RB 2,4 V 1,5 A*h | 0,5 | 4502003400 | 24 |
| SIRAH 2023-3 LED | 3 | Постоянный | 3 | RB 3,6 V 1,5 A*h | 0,5 | 4502003410 | 24 |

# MARS




**О продукте**
Светильник MARS LED рассчитан на массовое применение в проектах административной, офисной и торговой недвижимости. Постоянные модификации могут работать и в непостоянном режиме.

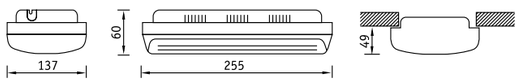
**Установка**
Устанавливается на стену/потолок или встраивается в стену/потолок с помощью клипс ST 21.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Пиктограммы заказываются отдельно. Для установки на парковках необходимо заказывать защитную решетку Grid URAN/LYRA (артикул – 2501003130).

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Пиктограммы для светильника и двустороннего рассеивателя ST 25 комплектуются отдельно. Дистанция распознавания – 27 м. Лампа входит в комплект поставки.

**Управление освещением**
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

**Аксессуары**



ST 21 крепежные элементы.
Артикул – 2501000010



ST 25 двусторонний рассеиватель MARS.
Артикул – 2501000020

**Пиктограммы**



**ПЭУ 003** Указательная стрелка (210×105) LUNA/MARS (артикул – 2501002260)




**ПЭУ 010** Выход (210×105) LUNA/MARS (артикул – 2501002330)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул | Дистанция распознавания, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MARS 2200-4 LED | - | Централизованный | 3,5 | - | 0,4 | 4501007090 | 27 |
| MARS 2211-3 LED | 1 | Непостоянный | 2,4 | RB 3,6 V 1,5 A*h | 0,7 | 4502003220 | 27 |
| MARS 2213-3 LED | 3 | Непостоянный | 2,4 | RB 3,6 V 1,5 A*h | 0,7 | 4502003230 | 27 |
| MARS 2221-4 LED | 1 | Постоянный | 3,6 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 0,6 | 4501006410 | 27 |
| MARS 2223-4 LED | 3 | Постоянный | 3,6 | RB 6,0 V 1,5 A*h | 0,8 | 4501006420 | 27 |



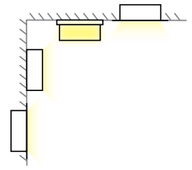


# ANTARES




**О продукте**
Аварийный светильник ANTARES LED покажет правильный выход в самой безвыходной аварийной ситуации. Максимальная надежность и функциональность – главные особенности этого светильника. Постоянные модификации могут работать и в непостоянном режиме.

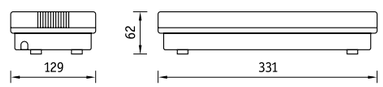
**Установка**
Устанавливается на стену/потолок или встраивается в стену/потолок полностью и частично с помощью клипс ST 21. Встраиваемый вариант монтажа предусматривает также оформление светильника декоративной рамкой ST 26.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Пиктограммы и аксессуары заказываются отдельно. Аксессуары: ST 21 – установочные клипсы, ST 26 – декоративная рамка белого цвета.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника. Контроль и управление аварийным освещением осуществляются с помощью устройства TELEMANDO. АКБ входят в комплект поставки.

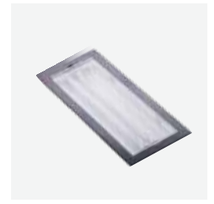
**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Дистанция распознавания – 25 м. Лампа входит в комплект поставки.

**Управление освещением**
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

**Аксессуары**



Монтаж ST 26 со светильником



ST 26 рамка ANTARES (белая).
Артикул – 2501002010

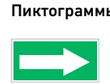


ST 21 крепежные элементы.
Артикул – 2501000010



ST 27 двусторонний рассеиватель ANTARES.
Артикул – 4501008090

**Пиктограммы**



**ПЭУ 003** Указательная стрелка (130×260) URAN/ANTARES (артикул – 2502000240)




**ПЭУ 010** Выход (130×260) URAN/ANTARES (артикул – 2502000270)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул | Дистанция распознавания, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANTARES 4200-4 LED | - | Централизованный | 4,0 | - | 0,6 | 4501007060 | 25 |
| ANTARES 4221-4 LED | 1 | Постоянный | 3,6 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 0,7 | 4501006390 | 25 |
| ANTARES 4223-4 LED | 3 | Постоянный | 3,6 | RB 6,0 V 1,5 A*h | 0,8 | 4501006400 | 25 |

# ALCOR IP66

## Тоннельный аварийный светильник

**О продукте**

К аварийному освещению в тоннелях предъявляются особые требования, обусловленные жесткими условиями эксплуатации. Аварийный светильник ALCOR LED рассчитан на эксплуатацию в условиях агрессивной среды тоннеля. Централизованная модификация светильника рассчитана на эксплуатацию в температурном диапазоне от -60 °C до +40 °C. Виброустойчивый корпус светильника выполнен из кислотоустойчивой нержавеющей стали, окрашен химически стойкой порошковой краской и обладает повышенной степенью защиты от пыли и влаги IP66. Степень ударопрочности корпуса IK07.





**Пиктограмма на самоклеящейся пленке**

наносится изнутри, что позволяет мыть светильник под напором воды



**Гермоввод под диаметр кабеля 6-12 мм**

светильник обладает степенью защиты IP66

**Поворотный кронштейн**

позволяет менять угол установки в диапазоне 20° в обе стороны



**Светильник выпускается с различными вариантами крепления (на опорную поверхность или встраиваемый монтаж)**







# ALCOR IP66



230 В

50/60 Гц

IP66

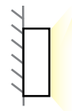
CE

EMC

Ta(°C) +1/+50

УХЛ4

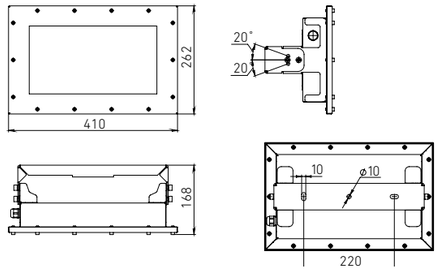
**Установка**
Устанавливается на вертикальную опорную поверхность.



**Комплект поставки**
Указатель в сборе, в комплекте с крепежными элементами для установки на вертикальную поверхность стены.

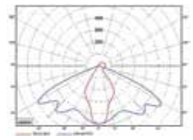
**Конструкция**
Корпус указателя выполнен из нержавеющей стали, окрашен порошковой краской, устойчивой к агрессивным средам. Защитное темперированное стекло имеет степень ударопрочности IK07. Пиктограммы наносятся на внутреннюю поверхность защитного стекла.

**Габаритные размеры**




**Оптическая часть**
Рассеиватель светильника выполнен из закаленного стекла. Дистанция распознавания – 30 м.

ALCOR 6600-20 LED



**Управление освещением**
Управление централизованной модификацией светильника осуществляется с пульта ЦСАО DIALOG. Автономная модификация светильника оснащена функцией автотеста.

**Пиктограммы**



**ПЭУ 003** Указательная стрелка (335×190) ALCOR LED (артикул – 2502002540)



**ПЭУ 010** Выход налево (335×190) ALCOR LED (артикул – 2502002520)



**ПЭУ 010** Выход направо (335x190) ALCOR LED (артикул – 2502002530)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул | Дистанция распознавания, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALCOR 6600-10 LED | – | Централизованный | 11 | – | 4,8 | 1502000630 | 30 |
| ALCOR 6623-10 LED AT | 3 | Постоянный | 4,5 | Ni-Cd | 6,4 | 1502000690 | 30 |

# ORBIT



230 В

50/60 Гц

IP20

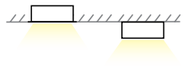
EMC

Ta(°C) +1/+50

УХЛ4

**О продукте**
Аварийные светильники непостоянного типа разработаны специально для подсветки путей эвакуации в аварийной ситуации. Благодаря минималистичному дизайну светильники малозаметны на поверхности потолка во время работы основного освещения. При возникновении аварийной ситуации светильники создают нормируемую освещенность. ORBIT LED идеально подходит для работы в составе централизованных систем аварийного освещения, т. к. в аварийном режиме потребляет всего лишь 2 Вт. Автономная модификация светильника оснащена функцией автотеста.

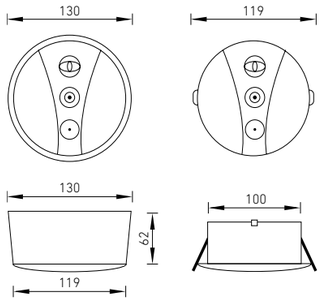
**Установка**
Светильник ORBIT LED имеет универсальный корпус – все модификации светильника комплектуются крепежными элементами для встроенной установки и для установки на поверхность потолка.



**Комплект поставки**
Светильник, аккумулятор (только для модификации ORBIT 2011-2 LED AT), коридорная и антипаническая линзы, индикатор работоспособности, комплект для накладного монтажа, пружины для установки в потолок, паспорт.

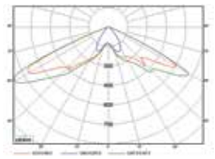
**Конструкция**
Корпус позволяет применять светильник как для встраиваемой установки в гипсокартонные или ячеистые потолки, так и для накладного монтажа. В комплект входит установочное кольцо для установки на потолок.

**Габаритные размеры**

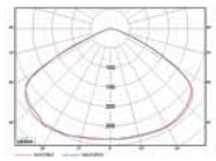



**Оптическая часть**
Все модификации светильников ORBIT LED комплектуются двумя типами линз – для подсветки коридоров и для организации антипанического освещения.

Коридорная КСС



Антипаническая КСС



**Управление освещением**
Автономная модификация светильника по умолчанию оснащена функцией автотеста. На фронтальную панель корпуса выведен индикатор работоспособности.

| Наименование | Световой поток, лм | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Батарея | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ORBIT 2000-2 LED | 170 | - | Централизованный | RB 3,6V 0,8 A*h | 0,3 | 4502003510 |
| ORBIT 2011-2 LED AT | 170 | 1 | Непостоянный | - | 0,6 | 4502003490 |





# ORBIT IP65



230 В

50/60 Гц

IP65

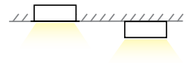
EMC

Ta(°C) +1/+50

УХЛ4

**О продукте**
Светильник ORBIT LED IP65 является эффективной альтернативой применению светильников рабочего освещения с блоками аварийного питания. За счет применения специальной оптики (в комплекте два типа линз) количество аварийных светильников на путях эвакуации минимизировано. Применение данных приборов с ЦСАО DIALOG позволяет уменьшить первоначальные инвестиции за счет снижения емкости аккумуляторов системы, т. к. светильники ORBIT LED IP65 потребляют всего 2 Вт. Степень защиты IP65 позволяет применять светильники в помещениях с повышенным уровнем пыли и влаги.

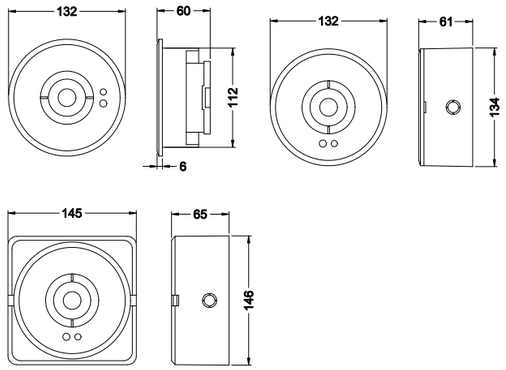
**Установка**
Встройка или установка на опорную поверхность.



**Комплект поставки**
В стандартный комплект светильника входит аккумулятор (для автономной модификации), кольцо для накладного монтажа, пружины для установки в потолок и два типа линз – коридорная и антипаническая.

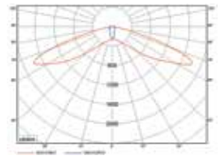
**Конструкция**
Корпус позволяет применять светильник как для встраиваемой установки в гипсокартонные или ячеистые потолки, так и для накладного монтажа. В комплект входит установочное кольцо для установки на потолок.

**Габаритные размеры**

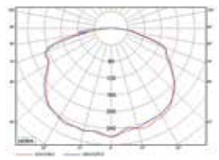



**Оптическая часть**
Все модификации светильников ORBIT LED IP65 комплектуются двумя типами линз – для подсветки коридоров и для организации антипанического освещения. Коридорная линза при установке светильника должна быть повернута так, чтобы световой поток был направлен вдоль путей эвакуации.

Широкая коридорная КСС



Косинусная антипаническая КСС



**Управление освещением**
Автономная модификация по умолчанию оснащена функцией автотеста. На фронтальную панель корпуса выведен индикатор работоспособности.

**Аксессуары**
Светильник комплектуется двумя типами линз: коридорной и антипанической. Линзы устанавливаются при монтаже светильника.




| Наименование | Световой поток, лм | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Батарея | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ORBIT 6513-2 LED AT | 200 | 1 | Непостоянный | - | 0,8 | 4502003840 |
| ORBIT 6500-2 LED | 200 | - | Централизованный | RB 3,2V 1,5 A*h | 0,5 | 4502003810 |

Аварийные светильники серии ESCAPE

# ESCAPE

STANDARD



230 В
50/60 Гц
IP20
CE
EMC
Ta(°C) +1/+50
УХЛ4

**О продукте**
Точечные аварийные светильники позволяют повысить надежность и сократить бюджет проекта аварийного освещения. По сравнению с наценкой за блок аварийного питания с аккумулятором, интегрированным в светильники рабочего освещения, точечные светильники дешевле. За счет работы аварийного светильника ESCAPE LED в непостоянном режиме (только в аварийной ситуации) ресурс источника света больше. Светильники ESCAPE LED имеют минимальные размеры и практически незаметны на потолке.

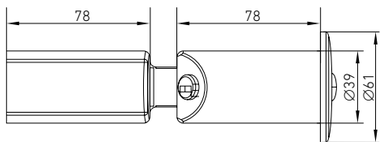
**Установка**
Светильники ESCAPE LED встраиваются в подшивные или ячеистые потолки типа Армстронг.



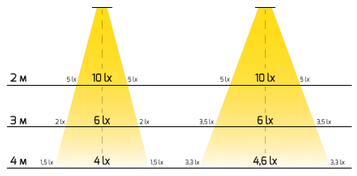
**Комплект поставки**
Светильники ESCAPE LED комплектуются новейшим LiFePO4 аккумулятором, сохраняющим работоспособность при высоких температурах (до +60 °С).

**Габаритные размеры**

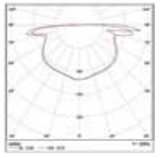
ESCAPE 2013-3 LED



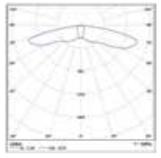

**Оптическая часть**
ESCAPE 2013-3 LED комплектуется двумя типами линз – широкой симметричной (антипанической) и коридорной.




Антипаническая КСС
ESCAPE 2013-3 LED



Коридорная КСС
ESCAPE 2013-3 LED



**Управление освещением**
Светильники ESCAPE LED оснащены кнопкой индивидуального тестирования. Светильники несовместимы с устройством TELEMANDO.

| Наименование | Световой поток, лм | Время работы в аварийном режиме, ч | Масса, кг | Тип КСС | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| ESCAPE 2013-3 LED | 300 | 3 | 0,2 | Антипаническая/Коридорная | 4502003700 |



Светильники серии DL SMALL

# DL SMALL



230 В
50/60 Гц
IP20
CE
EMC
Ta(°C) +1/+50
УХЛ4

**О продукте**
Светильники DL SMALL LED постоянного действия идеально подходят для подсветки путей эвакуации (коридоры, холлы, лестничные клетки) в аварийной ситуации. Блок аварийного питания светильника срабатывает при аварийном отключении электроэнергии. Светильник также работает через коммутируемую линию как светильник рабочего освещения, т. к. блок аварийного питания выполняет и роль драйвера.

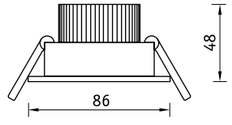
**Установка**
Устанавливается в потолок.



**Комплект поставки**
Светильник в сборе. Блок аварийного питания входит в комплект поставки.

**Конструкция**
Корпус светильника изготовлен из металла, покрыт белой порошковой краской. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника. Контроль и управление аварийным освещением осуществляются с помощью устройства TELEMANDO. Блок аварийного питания входит в комплект поставки.

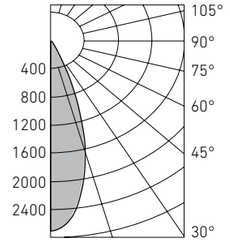
**Габаритные размеры**




∅70

**Оптическая часть**
Поворотный рассеиватель светильника изготовлен из трудногорючего полимера.

DL SMALL LED




**Управление освещением**
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

| Наименование | Световой поток в аварийном режиме, лм | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Потребляемая мощность, Вт | Батарея | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DL SMALL 2000-5 LED WH | 205 | – | Централизованный | 4,8 | – | 0,3 | 4502002860 |
| DL SMALL 2021-5 LED WH | 205 | 1 | Постоянный | 5,5 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 0,4 | 4501007350 |
| DL SMALL 2023-5 LED WH | 205 | 3 | Постоянный | 6,3 | RB 6,0 V 0,8 A*h | 0,7 | 4502002770 |

Устройство дистанционного тестирования и управления аварийным освещением

# TELEMANDO







230 В

50/60 Гц

IP20

AC DC

EMC

Ta(°C) +1/+40

УХЛ4

**О продукте**
С помощью устройства TELEMANDO осуществляются дистанционный контроль и управление аварийным освещением.

Контроль – это имитация включения аварийного режима для проверки работоспособности светильников и устранения неполадок, если таковые имеются. Управление светильниками осуществляется по отдельной слаботочной линии. Блок позволяет дистанционно управлять группой светильников и подключать различные серии аварийных светильников.

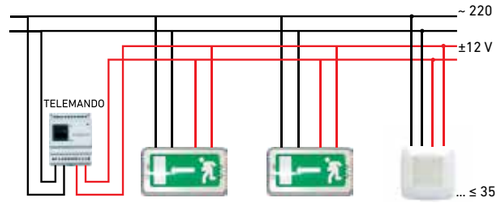
**Установка**
Устанавливается на DIN-рейку в распределительном шкафу.

**Комплект поставки**
Аккумулятор в комплекте.

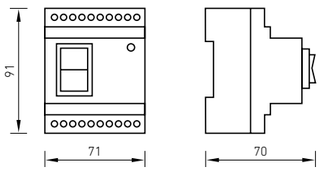
**Конструкция и принцип работы**
Корпус устройства изготовлен из трудногорючего полимера. TELEMANDO оснащено аккумуляторной батареей (работа блока возможна при аварийном отключении питания), а также двухпозиционным выключателем возвратного типа.

При нажатии кнопки ON устройство выдает сигнал 12 В на аварийный светильник для имитации аварийного режима.

Положение OFF – имитация сервисного режима, т. е. предотвращение работы светильников в аварийном режиме при снятии напряжения во время регламентных работ. На светильники подается напряжение 12 В, которое переводит их из аварийного режима в режим ожидания.




**Габаритные размеры**




| | TELEMANDO на одну группу | TELEMANDO на восемь групп |
|---|---|---|
| Максимальное количество светильников на блок | 35 шт. | 200 шт. |
| Максимальная длина провода | 250 м | 250 м |
| Минимальное сечение провода | 0,75 мм$^2$ | 0,75 мм$^2$ |
| Рекомендуемое сечение провода | 1–1,5 мм$^2$ | 1–1,5 мм$^2$ |
| Потребляемая мощность | не более 0,5 Вт | не более 1 Вт |
| Минимальное время зарядки аккумулятора | 24 ч | 24 ч |
| Артикул | 4501003010 | 4501008810 |

**Федеральный закон РФ от 01 мая 2009 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (статья 82).**
«9. Светильники аварийного освещения на путях эвакуации с автономными источниками питания должны быть обеспечены устройствами для проверки их работоспособности при имитации отключения основного источника питания».



Блок аварийного питания

# CONVERSION KIT POWER LED




**О продукте**
Блоки аварийного питания (БАП) серии CONVERSION KIT POWER LED являются универсальным решением для организации аварийного освещения и подключаются к драйверам светодиодных светильников, работающих от постоянного тока. БАП питают драйвер светильника постоянным током с напряжением 220 В. В аварийном режиме светильник выдает до 100% светового потока (зависит от мощности светильника).

**Установка**
БАП располагается рядом со светильником в запотолочном пространстве либо в щитке рабочего освещения. БАП может быть установлен в бокс IP65 (поставляется отдельно). Некоторые модификации БАП CONVERSION KIT POWER LED поставляются установленными в бокс IP65 (поставляются вместе с боксом) и устанавливаются на опорную поверхность.

**Комплект поставки**
Блок аварийного питания в сборе.

**Конструкция**
БАП состоит из самого блока аварийного питания, аккумулятора, кнопки индивидуального теста, индикатора работоспособности. В аварийной ситуации (отключение питающего напряжения в сети или падение ниже 160 В) БАП переключает питание на аккумулятор. БАП оснащен переключающим реле, которое позволяет коммутировать светильник через настенный выключатель. Управление светильником через выключатель не влияет на работу БАП.

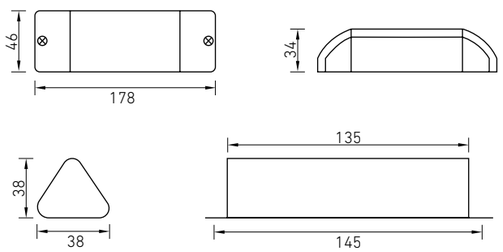
**Характеристики**
Материал корпуса выполнен из пластика, не поддерживающего горение, и соответствует Федеральному закону Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Блок аварийного питания несовместим с устройством TELEMANDO.

**Аксессуары**



Дополнительный аксессуар – бокс IP65 BOX IP65 FOR CONVERSION KIT 240×120×75 (артикул – 4501007940) для установки внутрь блока аварийного питания (гермовводы и установочная пластина в комплекте).

**Габаритная схема блока аварийного питания и аккумулятора**




| Наименование | Режим работы | Мощность, Вт | Время работы, ч | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| Аварийный блок CONVERSION KIT POWER LED 8-40W IP20 | Постоянный/Непостоянный | 40 | 1 | 6501000530 |
| Аварийный блок CONVERSION KIT POWER LED 70W IP65 | Постоянный/Непостоянный | 70 | 1 | 4501008200 |
| Аварийный блок CONVERSION KIT POWER LED 120W IP65 | Постоянный/Непостоянный | 120 | 1 | 4501008010 |
| Аварийный блок CONVERSION KIT POWER LED 100-200W IP65 | Постоянный/Непостоянный | 200 | 1 | 6501000540 |

230 В

50/60 Гц

IP20

IP65

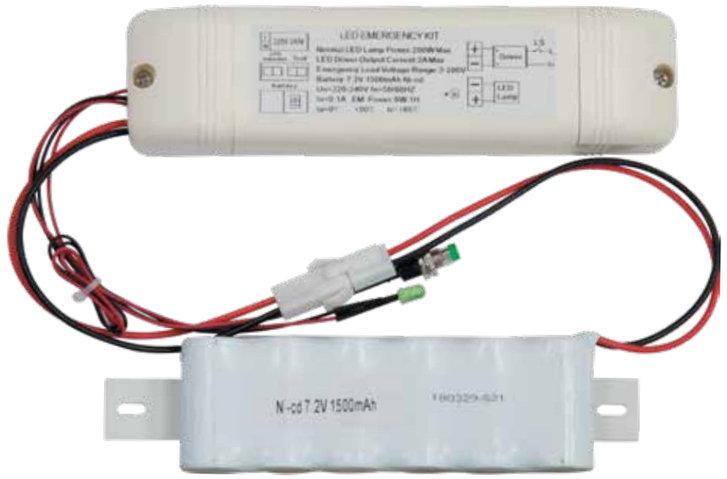
Ta(°C) 0/+40

EMC

Блок аварийного питания

# CONVERSION KIT LED K-200V

STANDARD




230 В

50/60 Гц

IP20

IP65

Ta(°C)
0/+40

EMC

**О продукте**

Чтобы правильно подобрать БАП к тому или иному светильнику, нужно знать параметры подключаемых LED-модулей, а именно рабочее напряжение и ток. В случае с БАП CONVERSION KIT LED K-200V, диапазон выходного напряжения которого 3–200 В (один из самых широких на рынке), вопрос интеграции БАП со светильником решается без лишней головной боли: рабочее напряжение существующих на рынке LED-модулей, как правило, лежит в этом диапазоне.
БАП CONVERSION KIT LED K-200V доступен в модификациях 1 ч и 3 ч автономной работы. Каждый блок оснащен кнопкой индивидуального тестирования и индикатором работоспособности. В зависимости от подключенной нагрузки БАП автоматически регулирует выходное напряжение и мощность (от 1 до 6 Вт в аварийном режиме).
Блок аварийного питания несовместим с устройством TELEMANDO.

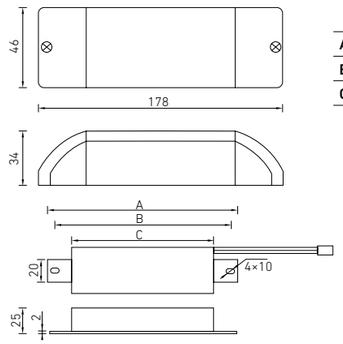
**Установка**

БАП интегрируется между драйвером светильника и LED-модулями и устанавливается либо внутри светильника, либо рядом с ним.

**Комплект поставки**

В комплекте с БАП поставляются аккумуляторная батарея, индикатор работоспособности, кнопка теста и пиктограмма А.

**Габаритные размеры**




| | 1 ч | 3 ч |
|---|---|---|
| **A** | 170 | 193 |
| **B** | 154 | 177 |
| **C** | 133 | 153 |

| Наименование | Мощность в аварийном режиме, Вт | Мощность подключаемых LED-модулей, Вт | Выходное напряжение БАП, В | Аккумулятор | Время работы в аварийном режиме, ч | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONVERSION KIT LED K-200V-1 | 1–6 | 1–200 | 3–200 | Ni-Cd 7,2V 1500 mA*h | Не менее 1* | 4501008110 |
| CONVERSION KIT LED K-200V-3 | 1–6 | 1–200 | 3–200 | Ni-Cd 7,2V 3000 mA*h | 3 | 4501008210 |

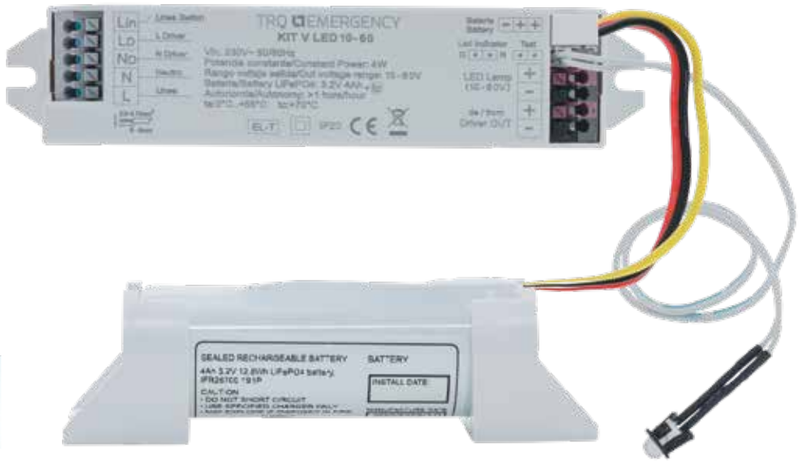
* зависит от типа LED-модулей



Блок аварийного питания

# CONVERSION KIT V-LED

NEW




230 В

50/60 Гц

IP20

Ta(°C)
+1/+50

**О продукте**

Блоки аварийного питания (БАП) CONVERSION KIT V-LED могут устанавливаться в светильники как производства компании «Световые Технологии», так и сторонних производителей. Для заказа аварийных светильников с предустановленным БАП необходимо указывать артикул светильника, в названии которого содержится EM (обозначение модификации с БАП). Данные БАП несовместимы с устройством тестирования TELEMANDO, т. к. они оснащены индивидуальной кнопкой тестирования и функцией автоматического тестирования. Все, что нужно, чтобы отслеживать состояние аварийного светильника и результаты автотеста, это обращать внимание на цвет и режим свечения индикатора. Функция автотестирования проверяет работоспособность автономного режима и продолжительность работы аккумулятора.
В аварийном режиме БАП подает на LED-модуль светильника напряжение от 10 до 300 В, в зависимости от модификации БАП, обеспечивая работу светильника на мощности ~4 Вт.

**Установка**

Установка БАП в светильник должна производиться квалифицированным и обученным персоналом согласно паспорту на БАП V-LED.

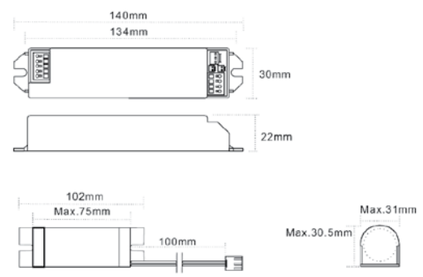
**Комплект поставки**

Продукт представляет собой набор комплектующих, требующих правильной установки и интеграции с электроникой светильника.
Состав комплекта: блок аварийного питания, LiFePO4 аккумулятор, кнопка-тест, индикатор работоспособности и паспорт.

**Конструкция**

На светодиодную LED-линейку подается мощность 3 или 5 Вт (в зависимости от типа БАП) при токе до 350 мА или 550 мА, обеспечивая световой поток не менее 450 лм в течение одного или трех часов. Светильники с БАП необходимо расположить таким образом, чтобы уровень освещенности был достаточен для ориентации и эвакуации из помещения (0,5 – 1 лк на полу).
В модификациях БАП, которые комплектуются LED-модулем, модуль монтируется на корпус светильника с помощью двустороннего скотча (в комплекте). В качестве аварийного источника света в светильниках, обозначенных EM (уже оборудованных БАП), используются LED-кластеры самих светильников.

**Габаритные размеры**




| Наименование | Батарея | Время работы в аварийном режиме, ч | Масса, кг | Выходное напряжение БАП, В | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| CONVERSION KIT V-LED 10-60V | RB 3,2V 4,0 A*h LiFePO4 | 1 | 0,2 | 10–60 | 6501000650 |
| CONVERSION KIT V-LED 60-300V | RB 3,2V 4,0 A*h LiFePO4 | 1 | 0,2 | 60–300 | 6501000660 |

# ПИКТОГРАММЫ

| Наименование | Размер, мм | MARS* | URAN* | URAN STANDARD* | ANTARES | OBERON LED | MIZAR S** | MIZAR STANDARD | MIZAR SP** / MIZAR LED IP65** | MIZAR SI** | MIZAR SPS** | LYRA | I-BRILL | SIRAH | SIRAH IP65 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Эвакуационно-указательные пиктограммы | | | | | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 001 ВЫХОД НАЛЕВО | 210×105 | 2501002240 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502000010 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2502000690 | | | | |
| | 260×130 | | 2502000220 | | 2502000220 | | | 2502002820 | | | | | | | 2502002590 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502000070 | | | | | 2502000150 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502001080 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001850 | |
| | 260×117 | | | 2502004890 | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 001 ВЫХОД НАЛЕВО | 200×200 | | | | | | | | | 2502001180 | | | | | |
| | 250×250 | | | | | 2502001620 | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 002 ВЫХОД НАПРАВО | 210×105 | 2501002250 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502000010 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2502000690 | | | | |
| | 260×130 | | 2502000230 | | 2502000230 | | | 2502002820 | | | | | | | 2502002600 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502000070 | | | | | 2502000160 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502000970 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001860 | |
| | 260×117 | | | 2502004900 | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 002 ВЫХОД НАПРАВО | 200×200 | | | | | | | | | 2502001180 | | | | | |
| | 250×250 | | | | | 2502001630 | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 003 УКАЗАТЕЛЬНАЯ СТРЕЛКА | 210×105 | 2501002260 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502000020 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2502000710 | | | | |
| | 260×130 | | 2502000240 | | 2502000240 | | | 2502002840 | | | | | | | 2502002610 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502000080 | | | | | 2502000170 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502000980 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001870 | |
| | 260×117 | | | 2502004910 | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 003 УКАЗАТЕЛЬНАЯ СТРЕЛКА | 200×200 | | | | | | | | | 2501002550 | | | | | |
| | 250×250 | | | | | 2502001640 | | | | | | | | | |

* артикул пиктограммы для светильника и двустороннего рассеивателя к светильнику совпадает
** комплект (2 шт.)

**В случае отсутствия в таблице необходимых Вам пиктограмм мы изготовим их под заказ**



**Все пиктограммы соответствуют ГОСТ 12.4026-2015**

# ПИКТОГРАММЫ

| Наименование | Размер, мм | MARS* | URAN* | URAN STANDARD* | ANTARES | OBERON LED | MIZAR S** | MIZAR STANDARD | MIZAR SP** / MIZAR LED IP65** | MIZAR SI** | MIZAR SPS** | LYRA | I-BRILL | SIRAH | SIRAH IP65 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Эвакуационно-указательные пиктограммы | | | | | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 004 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВНИЗ НАПРАВО | 210×105 | 2501002270 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502000810 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2502000720 | | | | |
| | 260×130 | | 2502000640 | | 2502000640 | | | 2502003190 | | | | | | | 2502002620 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502000850 | | | | | 2502000890 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502000990 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001880 | |
| | 260×117 | | | 2502004970 | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 004 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВНИЗ НАПРАВО | 200×200 | | | | | | | | | 2502001190 | | | | | |
| | 250×250 | | | | | 2502001650 | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 005 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВНИЗ НАЛЕВО | 210×105 | 2501002280 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502000820 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2502000730 | | | | |
| | 260×130 | | 2502000650 | | 2502000650 | | | 2502003190 | | | | | | | 2502002630 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502000860 | | | | | 2502000900 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502001000 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001890 | |
| | 260×117 | | | 2502004980 | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 005 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВНИЗ НАЛЕВО | 200×200 | | | | | | | | | 2502001200 | | | | | |
| | 250×250 | | | | | 2502001660 | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 006 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВВЕРХ НАПРАВО | 210×105 | 2501002290 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502000830 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2502000740 | | | | |
| | 260×130 | | 2502000660 | | 2502000660 | | | 2502003220 | | | | | | | 2502002640 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502000870 | | | | | 2502000910 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502001010 | | |
| | 250×115 | | | 2502005550 | | | | | | | | | | 2502001900 | |

* артикул пиктограммы для светильника и двустороннего рассеивателя к светильнику совпадает
** комплект (2 шт.)

**В случае отсутствия в таблице необходимых Вам пиктограмм мы изготовим их под заказ**



**Все пиктограммы соответствуют ГОСТ 12.4026-2015**

# ПИКТОГРАММЫ

| Наименование | Размер, мм | MARS* | URAN* | URAN STANDARD* | ANTARES | OBERON LED | MIZAR S** | MIZAR STANDARD | MIZAR SP** / MIZAR LED IP65** | MIZAR SI** | MIZAR SPS** | LYRA | I-BRILL | SIRAH | SIRAH IP65 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Эвакуационно-указательные пиктограммы | | | | | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 006 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВВЕРХ НАПРАВО | 200×200 | | | | | 2502001670 | | | | 2502001210 | | | | | |
| | 250×250 | | | | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 007 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВВЕРХ НАЛЕВО | 210×105 | 2501002300 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502000840 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2502000750 | | | | |
| | 260×130 | | 2502000670 | | 2502000670 | | | 2502003230 | | | | | | | 2502002650 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502000880 | | | | | 2502000920 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502001020 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001910 | |
| | 260×117 | | | 2502005560 | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 007 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВВЕРХ НАЛЕВО | 200×200 | | | | | | | | | 2502001220 | | | | | |
| | 250×250 | | | | | 2502001680 | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 008 ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД | 210×105 | 2501002310 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502000030 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2502000770 | | | | |
| | 260×130 | | 2502000250 | | 2502000250 | | | 2502003340 | | | | | | | 2502002660 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502000090 | | | | | 2502000180 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502001030 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001920 | |
| | 260×117 | | | 2502004990 | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 091 УКАЗАТЕЛЬ ДВЕРИ ЛЕВОСТОРОННИЙ | 210×105 | 2501002320 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502000040 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2502000780 | | | | |
| | 260×130 | | 2502000260 | | 2502000260 | | | 2502002870 | | | | | | | 2502002720 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502000100 | | | | | 2502000190 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502001040 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001930 | |
| | 260×117 | | | 2502005570 | | | | | | | | | | | |

* артикул пиктограммы для светильника и двустороннего рассеивателя к светильнику совпадает
** комплект (2 шт.)

**В случае отсутствия в таблице необходимых Вам пиктограмм мы изготовим их под заказ**



**Все пиктограммы соответствуют ГОСТ 12.4026-2015**

# ПИКТОГРАММЫ

| Наименование | Размер, мм | MARS* | URAN* | URAN STANDARD* | ANTARES | OBERON LED | MIZAR S** | MIZAR STANDARD | MIZAR SP** / MIZAR LED IP65** | MIZAR SI** | MIZAR SPS** | LYRA | I-BRILL | SIRAH | SIRAH IP65 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Эвакуационно-указательные пиктограммы | | | | | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 092 УКАЗАТЕЛЬ ДВЕРИ ПРАВОСТОРОННИЙ | 210×105 | 2502001690 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502000040 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2502000780 | | | | |
| | 260×130 | | 2502001720 | | 2502001720 | | | 2502002870 | | | | | | | 2502002730 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502000100 | | | | | 2502001280 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502001420 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001940 | |
| | 260×117 | | | 2502004940 | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 093 ВЫХОД ПРЯМО ЛЕВОСТОРОННИЙ | 210×105 | 2502001700 | 2502001730 | | 2502001730 | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2501002380 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2501002500 | | | | |
| | 260×130 | | 2502001730 | | 2502001730 | | | 2502002880 | | | | | | | 2502002750 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2501002370 | | | | | 2502001290 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502001430 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001950 | |
| | 260×117 | | | 2502005190 | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 094 ВЫХОД ПРЯМО ПРАВОСТОРОННИЙ | 210×105 | 2502001710 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2501002380 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2501002500 | | | | |
| | 260×130 | | 2502001740 | | 2502001740 | | | 2502002880 | | | | | | | 2502002760 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2501002370 | | | | | 2502001300 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502001440 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001960 | |
| | 260×117 | | | 2502005200 | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 010 ВЫХОД | 210×105 | 2501002330 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502000050 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2501002160 | | | | |
| | 260×130 | | 2502000270 | | 2502000270 | | | | | | | | | | 2502002670 |
| | 263×146 | | | | | | | 2502002850 | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502000110 | | | | | 2502000200 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502001050 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001970 | |
| | 260×117 | | | 2502004920 | | | | | | | | | | | |

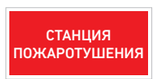
* артикул пиктограммы для светильника и двустороннего рассеивателя к светильнику совпадает
** комплект (2 шт.)

**В случае отсутствия в таблице необходимых Вам пиктограмм мы изготовим их под заказ**



**Все пиктограммы соответствуют ГОСТ 12.4026-2015**

# ПИКТОГРАММЫ

| Наименование | Размер, мм | MARS* | URAN* | URAN STANDARD* | ANTARES | OBERON LED | MIZAR S** | MIZAR STANDARD | MIZAR SP** / MIZAR LED IP65** | MIZAR SI** | MIZAR SPS** | LYRA | I-BRILL | SIRAH | SIRAH IP65 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Эвакуационно-указательные пиктограммы** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 011 ВЫХОД/EXIT | 210×105 | 2501002340 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502000930 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2502000790 | | | | |
| | 260×130 | | 2502000680 | | 2502000680 | | | 2502002860 | | | | | | | 2502002680 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502000940 | | | | | 2502000950 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502001060 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001980 | |
| | 260×117 | | | 2502004930 | | | | | | | | | | | |
|  ПЭУ 012 EXIT | 210×105 | 2501002350 | | | | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502000060 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | 2502000800 | | | | |
| | 260×130 | | 2502000280 | | 2502000280 | | | 2502003240 | | | | | | | 2502002690 |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502000120 | | 2502000930 | | | 2502000210 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | 2502001070 | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502001990 | |
| | 260×117 | | | 2502005500 | | | | | | | | | | | |
| **Пиктограммы пожарной безопасности** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  ППБ 0001 ПОЖАРНЫЙ КРАН | 250×250 | | | | | 2501001070 | | | | | | | | | |
| | 200×200 | | | | | | | | | 2502000130 | | | | | |
| | 130×130 | | 2502001090 | | 2502001090 | | | | | | | | | | 2502002770 |
| | 105×105 | 2502001110 | | | | | | | | | | | | | |
|  ППБ 0002 ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ | 250×250 | | | | | 2501001080 | | | | | | | | | |
| | 200×200 | | | | | | | | | 2502000470 | | | | | |
| | 130×130 | | 2501002420 | | 2501002420 | | | | | | | | | | 2502002780 |
| | 105×105 | 2502001120 | | | | | | | | | | | | | |
|  ППБ 0003 ОГНЕТУШИТЕЛЬ | 250×250 | | | | | 2501002360 | | | | | | | | | |
| | 200×200 | | | | | | | | | 2502000140 | | | | | |
| | 130×130 | | 2501002430 | | 2501002430 | | | | | | | | | | 2502002580 |
| | 105×105 | 2502001130 | | | | | | | | | | | | | |
|  ППБ 0004 СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ | 210×105 | 2502001140 | | | | | | | | | | | | | |
| | 260×130 | | 2502001100 | | 2502001100 | | | | | | | | | | |
| | 240×125 | | | | | | | | 2502001330 | | | | | | |
| | 242×50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 335×165 | | | | | | 2502001320 | | | | | 2502001310 | | | |
| | 385×185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 263×146 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280×162 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 250×115 | | | | | | | | | | | | | 2502002000 | |
| | 260×117 | | | 2502004960 | | | | | | | | | | | |

* артикул пиктограммы для светильника и двустороннего рассеивателя к светильнику совпадает
** комплект (2 шт.)

**В случае отсутствия в таблице необходимых Вам пиктограмм мы изготовим их под заказ**

**Все пиктограммы соответствуют ГОСТ 12.4026-2015**

# АЛГОРИТМ ПОДБОРА БАП

ЧТОБЫ ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ БАП, НЕОБХОДИМО ОТВЕТИТЬ НА 3 ВОПРОСА:

## 1 ДОСТАТОЧНО ЛИ МЕСТА ВНУТРИ СВЕТИЛЬНИКА, ЧТОБЫ УСТАНОВИТЬ БАП ВНУТРИ КОРПУСА, И ВОЗМОЖНО ЛИ УСТАНОВИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ LED-МОДУЛЬ?

**ДА**

**Можно применять встраиваемый и выносной тип БАП:**

питающий LED-модуль | питающий драйвер

ПРИМЕР:



**НЕТ**

**Можно применять только выносной БАП, питающий LED-модуль или драйвер:**

питающий драйвер | питающий LED-модуль

**Можно ли запитать штатный LED-модуль?**

**НЕТ** | **ДА**

## 2 РАБОТАЕТ ЛИ ДРАЙВЕР СВЕТИЛЬНИКА ОТ ПОСТОЯННОГО ТОКА?

На этот вопрос можно найти ответ у производителя светильника либо на драйвере – пометка AC/DC.

**ДА**

**Применять БАП в зависимости от мощности светильника:**
CONVERSION KIT POWER LED 8-40W IP20
CONVERSION KIT POWER LED 70W IP65
CONVERSION KIT POWER LED 120W IP65
CONVERSION KIT POWER LED 100-200W IP65

**НЕТ**

**Применяйте универсальные БАП, питающие LED-модуль:**
CONVERSION KIT LED K-200V-1 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-3 (3 часа)

## 3 ИЗВЕСТНО ЛИ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ LED-МОДУЛЯ?

В светильниках могут применяться разные LED-модули: линейки, светодиодная лента, COB-матрицы, мощные LED-кластеры и т. д. Главная характеристика, которая определяет возможность подключения БАП к штатному LED-модулю, – рабочее напряжение LED-модуля.

**ДА**

**Рабочее напряжение штатного LED-модуля:**

**до 33 В**

CONVERSION KIT LED K-301/303 (1 час/3 часа)
CONVERSION KIT LED K-501 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-1 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-3 (3 часа)

**от 33 до 60 В**

CONVERSION KIT LED K-501 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-1 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-3 (3 часа)

**от 60 до 200 В**

CONVERSION KIT LED K-200V-1 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-3 (3 часа)

**НЕТ**

**Применять БАП, питающий драйвер**

либо

**Применять универсальные БАП, питающие LED-модуль:**
CONVERSION KIT LED K-200V-1 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-3 (3 часа)

– выделен наиболее оптимальный вариант подбора БАП



# РОССИЙСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПИКТОГРАММАМ

Чрезвычайные ситуации, вызванные пожарами в общественных зданиях и торговых центрах в последние годы, обострили внимание контролирующих органов к вопросу соответствия систем эвакуации требованиям ГОСТ и СП. Аварийное освещение и системы указания путей эвакуации – одни из важнейших частей противопожарной защиты. Зачастую можно видеть, что ради копеечной экономии подрядчики пренебрегают нормативными требованиями и устанавливают эвакуационные знаки и пиктограммы, не соответствующие ГОСТ 12.4.026.2015, что создает угрозу безопасности людей в случае возникновения чрезвычайной ситуации, а службы эксплуатации, применяя такие указатели, рискуют получить предписание от контролирующих органов.

Примеры пиктограмм, не соответствующих ГОСТ 12.4.026.2015




Несоответствие соотношения сторон 2:1

Отсутствие белого канта по периметру

Разметка не соответствует Приложению П




Несоответствие цветов фона и надписей

Отсутствие белого канта по периметру

Разметка не соответствует Приложению П




Несоответствие цветов фона и надписей

Отсутствие белого канта по периметру

Разметка не соответствует Приложению П

# AUTOTEST



ANTARES



DL SMALL



I-BRILL



MIZAR




LYRA




MARS




URAN



ORBIT AT



ALCOR

**Функция автоматического самотестирования светильников AUTOTEST**

| Наименование | Масса, кг | Время работы в аварийном режиме, ч | Световой поток в аварийном режиме, лм | Батарея Ni-Cd | Источники света | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Рабочие | Аварийные | |
| ANTARES 4221-4 LED AT | 1,0 | 1 | 208 | 6.0 В 0,8 А*ч | LED (G5) | LED (G5) | 4502002550 |
| I-BRILL 4023-6 LED BL AT | 1,0 | 3 | - | 6,0 В 0,8 А*ч | LED | LED | 4502002990 |
| I-BRILL 4023-6 LED WH AT | 1,0 | 3 | - | 6,0 В 0,8 А*ч | LED | LED | 4502003020 |
| I-BRILL 4021-6 LED BL AT | 1,0 | 1 | - | 6,0 В 0,8 А*ч | LED | LED | 4502002870 |
| I-BRILL 4021-6 LED WH AT | 1,0 | 1 | - | 6,0 В 0,8 А*ч | LED | LED | 4502002800 |
| LYRA 4221-4 LED AT | 1,1 | 1 | 202 | 6,0 В 0,8 А*ч | LED (G5) | LED (G5) | 4502002430 |
| LYRA 6521-4 LED AT | 1,1 | 1 | 202 | 6,0 В 0,8 А*ч | LED (G5) | LED (G5) | 4502002440 |
| MARS 2221-4 LED AT | 0,7 | 1 | 163 | 6,0 В 0,8 А*ч | LED (G5) | LED (G5) | 4502003010 |
| MARS 2223-4 LED AT | 0,8 | 1 | 150 | 6,0 В 1,5 А*ч | LED (G5) | LED (G5) | 4502003020 |
| MIZAR 4023-3 LED SP AT | 1,2 | 3 | - | 6,0 В 0,8 А*ч | LED | LED | 4502002420 |
| URAN 6521-4 LED AT | 1,0 | 1 | 195 | 6,0 В 0,8 А*ч | LED (G5) | LED (G5) | 4502002560 |
| ORBIT LED AT | 0,6 | 1 | 170 | - | LED | LED | 4502003490 |
| ALCOR LED AT | 6,4 | 3 | - | Ni-Cd | LED | LED | 1502000690 |



Светильник исправен



Сбой в работе лампы



Сбой в работе аккумулятора

**Назначение**
Функция автоматического самотестирования AUTOTEST (AT) проверяет два основных элемента светильника:
- аварийную лампу (автоматическое еженедельное тестирование в течение 15 секунд);
- аккумулятор (автоматическое тестирование в течение одного часа, каждые 26 недель).

**Принцип работы**
В светильник встроен микроконтроллер для осуществления автоматического и ручного тестирования при проверке исправности светильника*. Оценка работоспособности светильника происходит визуально.

**Показатели индикаторов при тестировании**
Светильник исправен: зеленый светодиодный индикатор включен, красный светодиодный индикатор выключен.

Сбой в работе лампы: зеленый светодиодный индикатор выключен, красный светодиодный индикатор мигает.

Сбой в работе аккумулятора: зеленый светодиодный индикатор выключен, красный светодиодный индикатор включен.

Тестирование лампы и аккумулятора также может быть произведено вручную с использованием кнопки TEST, расположенной на корпусе светильника.
В случае необходимости принудительный контроль и управление аварийным освещением осуществляются с помощью устройства TELEMANDO.
Дополнительная информация содержится в паспорте изделия.

*** Федеральный закон РФ от 01 мая 2009 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (статья 82).**
«9. Светильники аварийного освещения на путях эвакуации с автономными источниками питания должны быть обеспечены устройствами для проверки их работоспособности при имитации отключения основного источника питания».





# DIALOG

**Общая информация о централизованных системах аварийного освещения**

Централизованные системы аварийного освещения (ЦСАО) имеют несколько принципиальных отличий от автономных аварийных светильников и эвакуационных указателей, оснащенных блоками аварийного питания и аккумуляторами:
- питание светильников, подключенных к ЦСАО, осуществляется от централизованного источника электроснабжения;
- светильники, подключенные к ЦСАО, в аварийном режиме работают на 100% мощности и выдают такой же световой поток, как и в рабочем режиме;
- управление аварийными светильниками и их мониторинг осуществляются централизованно контроллером, который фиксирует и хранит в памяти результаты регулярных тестов системы.

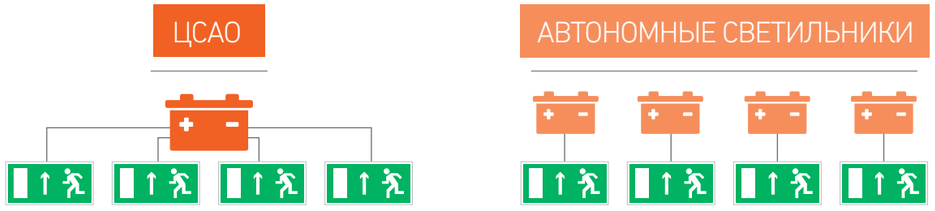
**Когда целесообразно применение централизованных систем аварийного освещения**

1. Согласно ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 п. 22.6.13, аварийные светильники должны проходить регулярную проверку – имитацию аварийного режима. В случае когда здание оборудовано автономными аварийными светильниками, такая проверка осуществляется вручную, путем использования устройств группового тестирования (устройство TELEMANDO) либо нажатием кнопки индивидуального тестирования, расположенной на самом светильнике. Когда количество аварийных светильников велико (более 300 шт.), такая процедура становится очень трудоемкой.
2. В случаях, когда аварийные светильники установлены на больших высотах (цеха промышленных предприятий), мощности автономного блока аварийного питания может быть недостаточно для создания нормируемой освещенности в аварийном режиме.
3. На объектах, оборудованных автоматизированными системами жизнеобеспечения (BMS – building managing system), нецелесообразно применение светильников с автономными блоками аварийного питания.

Эти три фактора и обуславливают применение ЦСАО на объекте.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЦСАО ПО СРАВНЕНИЮ С АВТОНОМНЫМИ АВАРИЙНЫМИ СВЕТИЛЬНИКАМИ

01 В ЦСАО используется единый независимый источник питания – энергетики избавлены от трудоемкой процедуры тестирования и замены аккумуляторов в каждом светильнике




02 Ресурс централизованных аккумуляторов, применяемых в ЦСАО, составляет 10–12 лет, что превышает ресурс автономных аккумуляторов в 3 раза




03 Автоматизированный мониторинг и тестирование аварийных светильников – энергетики избавлены от трудоемкой процедуры тестирования аварийных светильников




04 Возможность интеграции ЦСАО с BMS здания (системами пожарной автоматики и системами управления зданием)



05 Удобство работы – визуализация работы на графической панели, управление всеми режимами с одного рабочего места



06 Хранение отчетов за длительный период, возможность предъявить результаты контролирующим органам



## ТИПЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

### ПО ОБЩЕЙ ТИПОЛОГИИ

### ПРОСТЫЕ СИСТЕМЫ

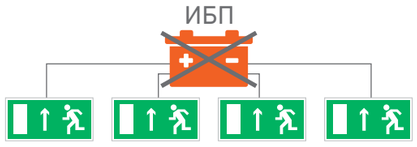
Аварийные светильники делятся на укрупненные группы по принципу работы (постоянные/непостоянные) и по зонам/этажам здания.

### АДРЕСНЫЕ СИСТЕМЫ

Аварийные светильники имеют адрес, по которому ЦСАО видит и управляет каждым аварийным светильником отдельно.

**Преимущества адресных систем**

Адресные ЦСАО видят каждый аварийный светильник и при возникновении сбоя указывают конкретный адрес. При большом количестве аварийных светильников на этаже это ускоряет решение проблемы, т. к. обслуживающему персоналу не нужно идентифицировать неисправность вручную.




Компания «Световые Технологии» предупреждает, что подключение аварийных светильников напрямую к ИБП грозит серьезными сбоями в работе аварийного освещения! Дело в том, что в случае перехода ИБП на bypass и возникновении аварийной ситуации система не переведет аварийные светильники на питание от батареи. В случае с ЦСАО у системы нет bypass и инвертора, что позволяет ЦСАО переводить светильники в аварийный режим в любой ситуации.
В случае возникновения КЗ в одной из аварийных линий и несоблюдении селективности защиты цепей от КЗ есть риск срабатывания автомата защиты в ИБП. В этом случае выход из строя одной группы приведет к выходу из строя всех линий.
В Федеральном законе от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ говорится, что выход из строя одной группы не должен влиять на работу других групп аварийных светильников.
Также в ГОСТ Р 50571.29-2009 (Приложение А) предписывается, что установки с центральными аккумуляторными батареями должны тестировать такие параметры, как измерение тока в нагрузке, контроль состояния изоляции и т. д., что ИБП не осуществляет.





**О продукте**
Централизованная система аварийного освещения (ЦСАО) DIALOG осуществляет управление аварийными светильниками, а также их питание, мониторинг и тестирование. В качестве источника питания в аварийной ситуации применяется аккумуляторная установка, которая поставляется в составе системы. ЦСАО DIALOG применяется в проектах, в которых количество аварийных светильников превышает 200 шт., что позволяет получить значительную экономию затрат на их обслуживании. ЦСАО DIALOG хранит отчеты о регулярных тестах аварийных светильников и аккумуляторов, сигнализирует о неисправностях, позволяет организовывать группы аварийных светильников или управлять ими адресно.



**Установка**
Центральный шкаф DIALOG устанавливается в электрощитовой, промежуточные щиты аварийного освещения устанавливаются на этажах или в пожарных зонах.

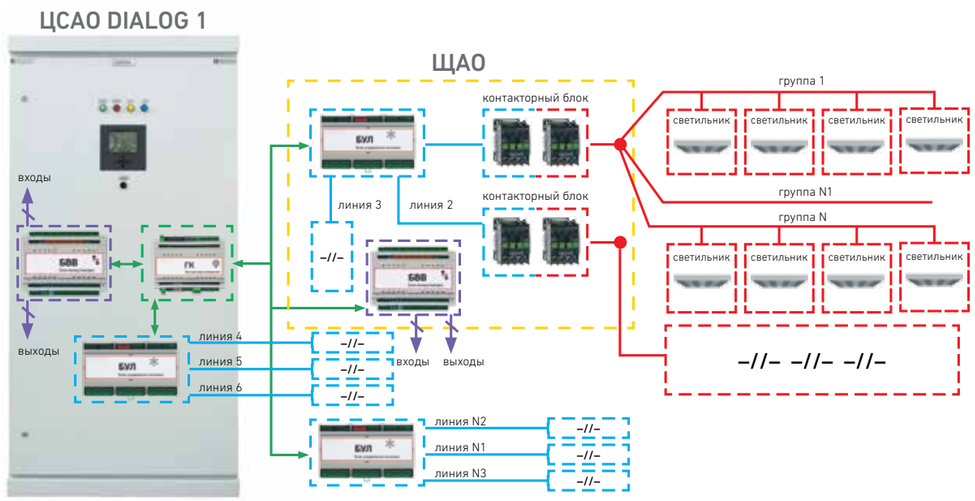
**Функционал системы**
Минимальная емкость системы – 500 Вт.
Основные функции системы:
- измерение нагрузки в линиях;
- измерение сопротивления изоляции;
- мониторинг рабочего напряжения на этажах или в пожарных зонах;
- проведение функциональных тестов и тестов остаточной емкости аккумуляторов;
- переключение нагрузки при возникновении аварийных ситуаций;
- коммуникации с системами пожарной автоматики и другими системами автоматизации здания.

ЦСАО может иметь три типа конфигурации.
**1 тип:** система имеет фиксированное количество групп (линий) постоянных и непостоянных светильников. Количество в каждой группе не должно превышать 20 светильников или указателей. Система осуществляет мониторинг и тестирование всех групп светильников. В случае аварии система переводит все подключенные светильники на питание от аккумулятора. Если в результате тестирования система обнаруживает неисправность, она просто сигнализирует об этом без идентификации конкретной группы, в которой произошел сбой. Такая система отличается простотой, низкой ценой, но менее удобна в эксплуатации.

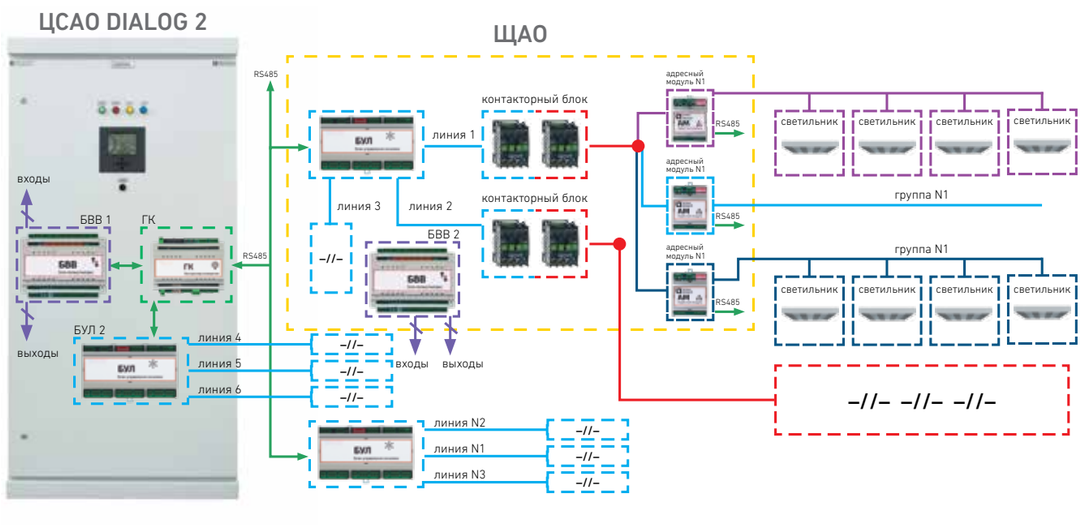
**2 тип:** система такого типа более гибкая, позволяет настраивать, изменять режимы работы групп светильников (постоянный/непостоянный). При тестировании система измеряет нагрузку в каждой группе и идентифицирует конкретную группу (этаж или пожарную зону), в которой произошел сбой. В случае возникновения аварии на этаже или в пожарной зоне ЦСАО переключает на питание от аккумулятора только ту группу, где произошел сбой.
**3 тип:** адресная система, в которой каждый аварийный светильник имеет адресный модуль. Таким образом, система видит каждый аварийный светильник и в случае обнаружения сбоя идентифицирует его место. Такие системы наиболее дорогие, но они наиболее гибкие с точки зрения настроек, сценариев работы и информативности. Аварийные светильники могут подключаться непосредственно к щиту ЦСАО или через распределительные щиты (ЩАО). В системах 2-й и 3-й групп промежуточные распределительные щиты могут быть оснащены контроллером или работать только как распределительный щит аварийного освещения.
Все три типа ЦСАО выводят информацию о текущем состоянии системы на центральный дисплей и/или на рабочее место диспетчера.

# DIALOG

## Структурная схема ЦСАО DIALOG 1




## Структурная схема ЦСАО DIALOG 2




Конфигурация системы зависит от требований проекта/заказчика. В любом случае решение требует проектного подхода. Компания «Световые Технологии» предлагает своим заказчикам услугу проектирования, которая включает светотехнический расчет, расстановку аварийных светильников и указателей, а также расчет и конфигурирование централизованных систем аварийного освещения. Мы осуществляем поддержку проектных отделов наших партнеров, а также сторонних проектных институтов, использующих в своих проектах продукцию «Световых Технологий».



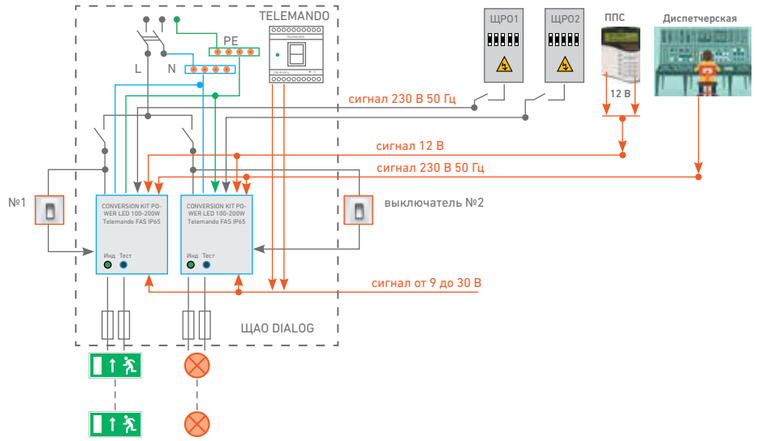


# ЩАО DIALOG





### Схема подключения ЩАО DIALOG



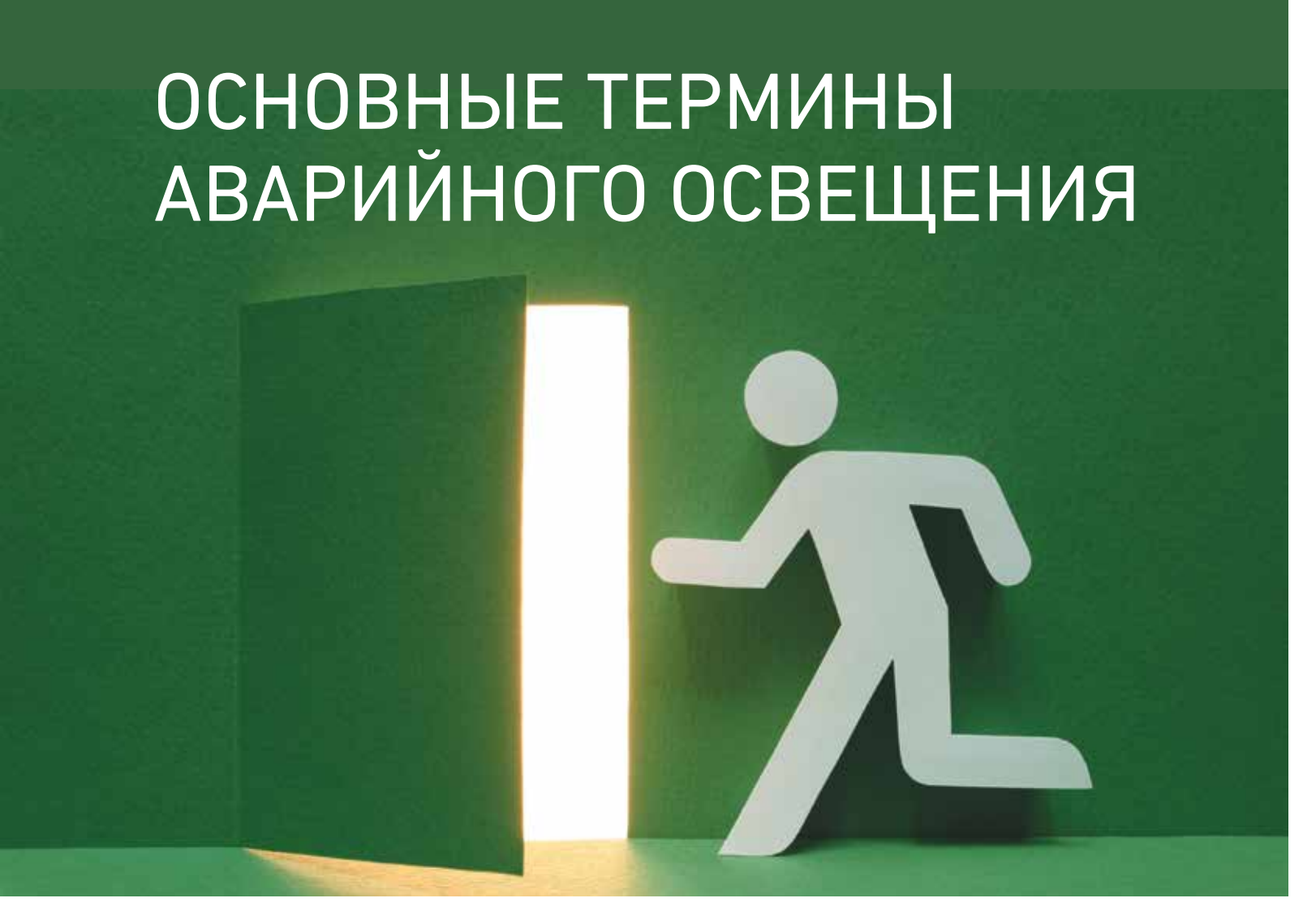

**О продукте**
Щиты аварийного освещения DIALOG – решение для организации централизованного электроснабжения аварийных светильников на объектах с нагрузкой до 1 кВт (на один шкаф). В качестве источника аварийного электроснабжения используются мощные блоки аварийного питания с Li-ion аккумуляторами, установленные в металлическом шкафу. ЩАО DIALOG оптимально подходят для небольших объектов, таких как магазины, офисы, отапливаемые парковки, склады. В качестве оболочки могут использоваться металлические шкафы с различной степенью IP. В рабочем режиме ЩАО подает на светильники переменное напряжение 230 В. В аварийном режиме питание светильников осуществляется от аккумуляторов, установленных в шкафу с постоянным напряжением 220 В. К одному ЩАО DIALOG может быть подключено до пяти групп аварийных светильников, в каждой из которых могут находиться до 20 аварийных светильников. Максимальная нагрузка, подключаемая к каждой группе, ограничена 200 Вт.

**Установка**
ЩАО DIALOG устанавливаются на опорную поверхность (стену) в электрощитовой, на этажах или в пожарных зонах.

**Функционал системы**
Минимальная емкость ЩАО DIALOG – 400 Вт и 2 группы аварийного освещения. В максимальной комплектации щит оснащен пятью группами для подключения аварийных светильников общей нагрузкой 1 кВт. К щитам могут подключаться аварийные светильники, рассчитанные на работу в сети переменного и постоянного тока. Максимальная мощность каждого светильника, подключаемого к ЩАО DIALOG, не должна превышать 200 Вт. Каждая аварийная группа может работать как в постоянном, так и в непостоянном режимах. Проверка работоспособности осуществляется с кнопки «тест» на дверце шкафа либо от устройства тестирования TELEMANDO. Каждая группа ЩАО DIALOG оснащена разъемами для приема сигнала управления – от выключателя (потенциальный контакт), сигналов от реле РКН «сухой контакт», сигналов от пожарной сигнализации (сухой контакт), а также разъемами для приема сигналов от устройства группового тестирования TELEMANDO Под требования проекта конфигурация ЩАО может меняться, например, количество групп может быть больше.

| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Режим работы | Мощность, Вт | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| ЩАО DIALOG 230-2-400-1H | 1 | Постоянный/Непостоянный | 400 | 2910000050 |
| ЩАО DIALOG 230-3-600-1H | 1 | Постоянный/Непостоянный | 600 | 2910000040 |
| ЩАО DIALOG 230-4-800-1H | 1 | Постоянный/Непостоянный | 800 | 2910000060 |
| ЩАО DIALOG 230-5-1000-1H | 1 | Постоянный/Непостоянный | 1000 | 2910000070 |

# ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



Аварийное освещение играет огромную роль в обеспечении безопасности жизнедеятельности людей в случае возникновения пожара, аварии, теракта и применяется в различных областях, начиная с офисно-административных зданий, больниц и школ, торговых и промышленных помещений, подземных сооружений и заканчивая спортивными и выставочными комплексами, вокзалами, аэропортами и т. д.

Аварийное освещение предусматривается на случай нарушения питания основного (рабочего) освещения и подключается к источнику питания, не зависимому от источника питания рабочего освещения.

## Основные термины аварийного освещения. ГОСТ IEC 60598-2-22-2012

**Аварийный светильник постоянного действия** – светильник, в котором лампы аварийного освещения работают постоянно, когда рабочее или аварийное освещение необходимо.

**Аварийный светильник непостоянного действия** – светильник, в котором лампы аварийного освещения работают только при нарушении системы питания рабочего освещения.

**Комбинированный аварийный светильник** – светильник с двумя и более лампами, по крайней мере одна из которых работает от сети питания аварийного освещения, а другие – от сети питания рабочего освещения. Светильник может быть постоянного или непостоянного действия.

**Автономный аварийный светильник** – светильник постоянного или непостоянного действия, в котором все элементы, такие как аккумуляторы, лампа, блок управления, устройства сигнализации и контроля, если они имеются, размещены в светильнике или рядом с ним (в пределах длины кабеля 1 м).

**Аварийный светильник централизованного электропитания** – светильник постоянного или непостоянного действия, питание которого осуществляется от централизованной аварийной системы, находящейся вне светильника.

**Нарушение рабочего питания** – состояние, при котором рабочее освещение не в состоянии обеспечивать минимальный уровень освещенности для аварийной эвакуации и когда требуется аварийное освещение.

**Нормируемая продолжительность аварийной работы** – заявленное изготовителем светильника время, в течение которого в аварийном режиме обеспечивается нормируемый световой поток.

**Нормируемый световой поток в аварийном режиме эксплуатации светильника** – заявленный изготовителем светильника световой поток через 60 с (через 25 с для светильников производственных зон повышенной опасности) после отключения сети питания рабочего освещения и сохраняющийся до конца нормируемой продолжительности работы.

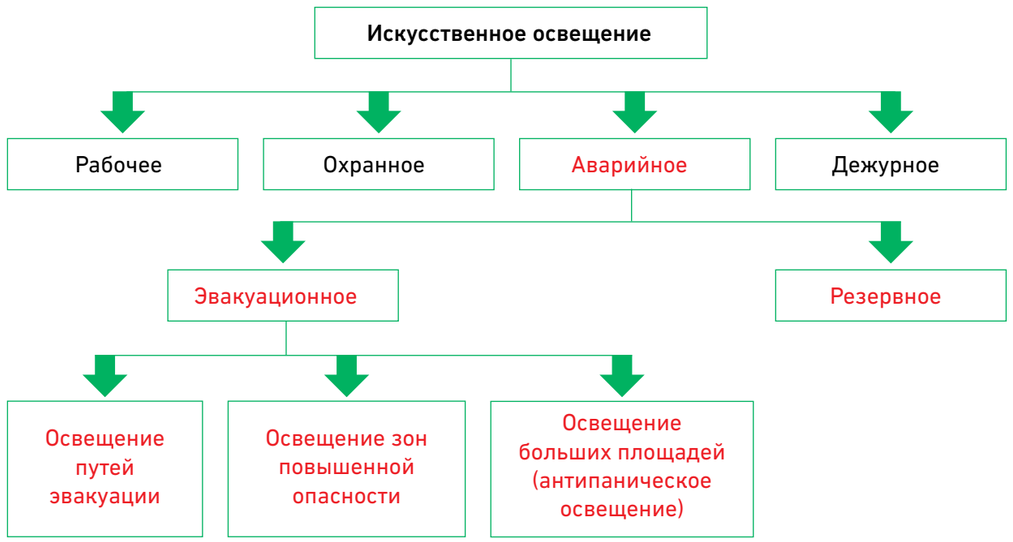
**Нормальный режим** – состояние автономного светильника, способного работать в аварийном режиме, когда сеть питания рабочего освещения включена. В случае повреждения сети питания рабочего освещения автономный светильник автоматически переключается на аварийный режим.

**Аварийный режим** – состояние автономного светильника, при котором предусмотрено освещение, обеспечиваемое от внутреннего источника питания при нарушениях работы сети питания рабочего освещения.



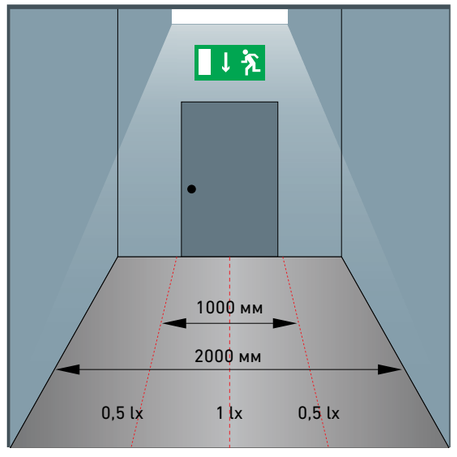
# КЛАССИФИКАЦИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

**Классификация аварийного освещения. СП 52.13330.2016**



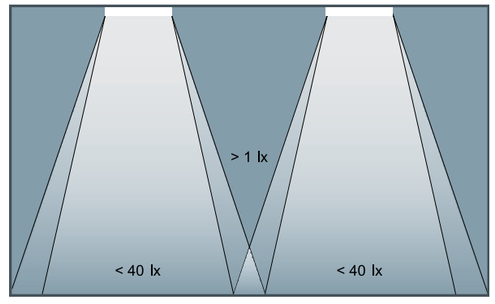

**Освещение путей эвакуации. СП 52.13330.2016**

Для путей эвакуации шириной до 2 м горизонтальная освещенность на полу вдоль центральной линии прохода должна быть не менее 1 лк, при этом полоса, симметрично расположенная относительно центральной линии, должна составлять не менее 50% от ширины прохода и иметь освещенность не менее 0,5 лк.




**Примечание:** более широкие проходы можно рассматривать как сумму двухметровых полос или применять для них нормы освещения больших площадей (антипанического освещения).

Равномерность освещенности, определяемая как отношение минимальной освещенности к максимальной, должна быть не менее 1:40.

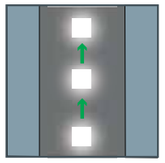



Продолжительность работы освещения путей эвакуации должна быть не менее 1 ч.
Освещение путей эвакуации должно обеспечивать 50% нормируемой освещенности через 5 с после нарушения питания рабочего освещения, а 100% нормируемой освещенности – через 10 с.

# НОРМЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Световые указатели (знаки безопасности с внутренней подсветкой) постоянного действия устанавливаются:
- над каждым эвакуационным выходом;
- на путях эвакуации, однозначно указывая направления эвакуации;
- для обозначения поста медицинской помощи;
- для обозначения мест размещения первичных средств пожаротушения;
- для обозначения мест размещения средств экстренной связи и других средств, предназначенных для оповещения о чрезвычайной ситуации.

Эвакуационные знаки безопасности устанавливаются в помещениях без естественного освещения с одновременным пребыванием более 30 человек и в помещениях с естественным освещением площадью более 100 м² с одновременным пребыванием более 50 человек.
Важно: в дошкольных образовательных организациях, учебных и медицинских учреждениях и зданиях с постоянным пребыванием маломобильных групп населения (МГН) эвакуационные знаки безопасности устанавливаются независимо от числа находящихся в них людей.



в коридорах и проходах по маршруту эвакуации



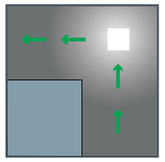
перед каждым пунктом медицинской помощи



в местах изменения (перепада) уровня пола или покрытия



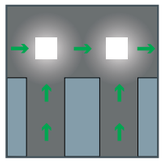
в местах размещения средств экстренной связи и других средств, предназначенных для оповещения о чрезвычайной ситуации



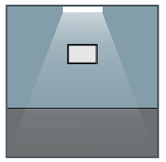
в зоне каждого изменения направления маршрута



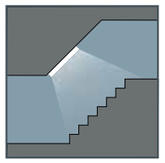
в местах размещения первичных средств пожаротушения



при пересечении проходов и коридоров



в местах размещения плана эвакуации



на лестничных маршах, при этом каждая ступень должна быть освещена прямым светом



перед входами в здания (если для них не используются световые указатели, см. СП 31-110-2003, раздел 4.8)



перед каждым эвакуационным выходом

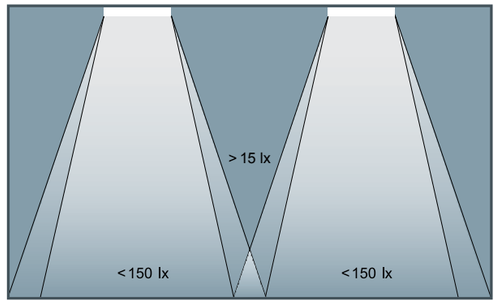


НОРМЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

**Освещение зон повышенной опасности. СП 52.13330.2016**

Эвакуационное освещение зон повышенной опасности следует предусматривать для безопасного завершения потенциально опасного процесса или ситуации.

Минимальная освещенность эвакуационного освещения зон повышенной опасности должна составлять 10% нормируемой освещенности для общего рабочего освещения, но не менее 15 лк. Равномерность освещенности должна быть не менее 1:10.

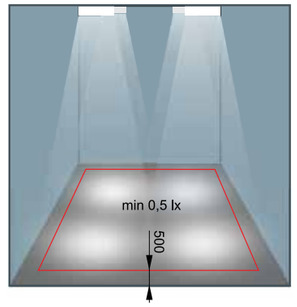



Минимальная продолжительность освещения должна определяться временем, при котором существует опасность для людей.

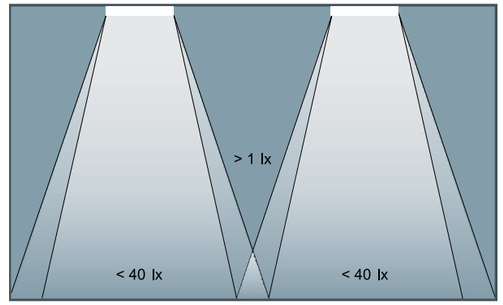
Эвакуационное освещение зон повышенной опасности должно обеспечивать 100%-ную нормируемую освещенность через 0,5 с после нарушения питания рабочего освещения.

**Освещение больших площадей (антипаническое освещение). СП 52.13330.2016**

Эвакуационное освещение больших площадей (антипаническое освещение) предусматривается в больших помещениях площадью более 60 м² и направлено на предотвращение паники и обеспечение условий для безопасного подхода к путям эвакуации.

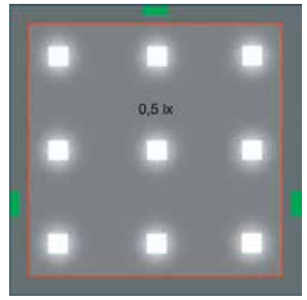



Минимальная освещенность эвакуационного освещения больших площадей должна быть не менее 0,5 лк на всей свободной площади пола, за исключением полосы 0,5 м по периметру помещения. Равномерность освещения должна быть не менее 1:40.

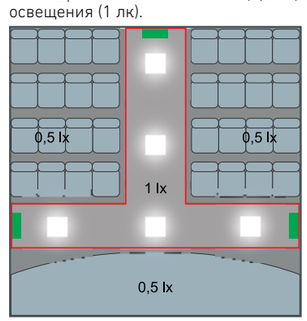



Минимальная продолжительность работы эвакуационного освещения больших площадей должна быть не менее 1 ч. Освещение должно обеспечивать 50% нормируемой освещенности через 5 с после нарушения питания рабочего освещения, а 100% нормируемой освещенности – через 10 с.

Антипаническое освещение помещений площадью более 60 м².




Совмещение антипанического (0,5 лк) и эвакуационного освещения (1 лк).




**Резервное освещение. СП 52.13330.2016**

Резервное освещение следует предусматривать, если по условиям технологического процесса или ситуации требуется нормальное продолжение работы при нарушении питания рабочего освещения, а также если связанное с этим нарушение обслуживания оборудования и механизмов может вызвать:
- гибель, травмирование или отравление людей;
- взрыв, пожар, длительное нарушение технологического процесса;
- утечку токсических и радиоактивных веществ в окружающую среду;
- нарушение работы таких объектов, как электрические станции, узлы радио- и телевизионных передач и связи, диспетчерские пункты, насосные установки водоснабжения, канализации и теплофикации, установки вентиляции и кондиционирования воздуха для производственных помещений, в которых недопустимо прекращение работ и т. п.

# НОРМЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

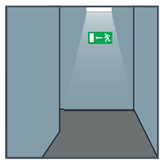
Освещенность от резервного освещения должна составлять не менее 30% нормируемой освещенности для общего рабочего освещения.

Резервное освещение должно обеспечивать 50% нормируемой освещенности не более чем через 15 с после нарушения питания рабочего освещения и 100% нормируемой освещенности не более чем через 60 с, если иное не установлено специальными нормами или соответствующим обоснованием.

Световые указатели (знаки безопасности) устанавливаются:



над каждым эвакуационным выходом



на путях эвакуации, однозначно указывая направления эвакуации



для обозначения поста медицинской помощи



для обозначения мест размещения первичных средств пожаротушения



для обозначения мест размещения средств экстренной связи и других средств, предназначенных для оповещения о чрезвычайной ситуации

Яркость светового указателя при нарушении питания основного освещения в любом месте зоны цвета безопасности соответствующего знака не должна быть ниже 50 кд/м или 10 кд/м, если дым (при пожаре) не рассматривается как фактор опасности.

Питание световых указателей в нормальном режиме должно производиться от источника, независимого от источника питания рабочего освещения, а в аварийном режиме переключаться на питание от третьего независимого источника, например, от встроенной в прибор аккумуляторной батареи. Продолжительность работы световых указателей должна быть не менее 1 часа и соответствовать расчетному времени эвакуации.

Дистанция между двумя соседними световыми указателями по пути эвакуации не должна превышать значение расстояния распознавания используемых знаков. При этом, согласно СП 256.1325800.2016, рекомендуется ограничивать расстояние между ближайшими световыми указателями до 25 м.

**Расстояния распознавания для световых указателей (знаков безопасности). СП 52.13330.2016, Приложение В**

Вертикальный размер поля пиктограммы светового указателя (знака безопасности) в зависимости от дистанции распознавания знака определяется по формуле:

$$h = \frac{l}{Z}$$

где l – расстояние различения,
h – минимальная высота знака,
Z – коэффициент, равный 100 для знаков, освещенных извне, и 200 – для знаков, освещенных изнутри.

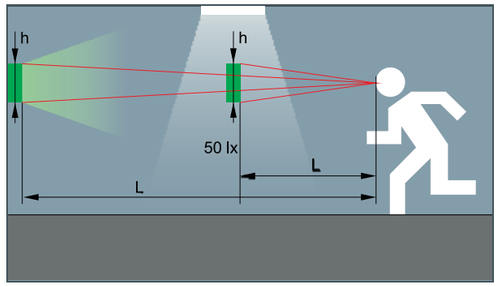



Рисунок 1. Определение расстояния различения знака безопасности

Примечание: для зданий с пребыванием маломобильных групп населения, высотных строений и гостиниц может требоваться продолжительность работы аварийного освещения и световых указателей от 3 до 8 часов.
Знаки для обозначения выходов из зрительных залов, коридоров и других мест без освещения должны быть объемными с внутренним электрическим освещением от автономного питания и от сети переменного тока.
В помещениях, где возможно задымление (не оборудованных системами дымоудаления), эвакуационные знаки безопасности следует располагать на высоте не более 0,5 м от пола. Знаки безопасности с внешней подсветкой не допускаются.



# РОССИЙСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

**Российские требования, предъявляемые к системам аварийного освещения**

| Нормативные документы | Содержание |
|---|---|
| ГОСТ IEC 60598-2-22-2012. Светильники для аварийного освещения | • Термины, используемые в аварийном освещении<br>Требования к светильнику как к электротехническому прибору |
| ГОСТ IEC 60598-1-2017. Межгосударственный стандарт. Светильники | • Требования к светильнику как к электротехническому прибору<br>• Методы испытания |
| ГОСТ Р 55842-2013. Освещение аварийное. Классификация и нормы | • Классификация и общие требования к видам аварийного освещения<br>• Нормы аварийного освещения<br>• Эвакуационные знаки безопасности |
| ПУЭ. Правила устройства электроустановок, издание 7 | • Требования к подключению аварийных светильников<br>• Требования к аккумуляторным установкам<br>• Нормы приемо-сдаточных испытаний |
| ПТЭЭП. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей | • Приемка в эксплуатацию электроустановок<br>• Правила технического обслуживания аккумуляторных установок<br>• Требования к эксплуатации аварийного освещения<br>• Требования к периодичности проверки системы аварийного освещения |
| СП 52.13330-2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение | • Классификация аварийного освещения<br>• Правила расстановки светильников<br>• Нормируемые характеристики для светильников аварийного освещения и световых указателей<br>• Требования к маркировке светильников аварийного освещения буквой «А» красного цвета (п. 7.113)<br>• Требования к освещенности<br>• Определение расстояния распознавания для световых указателей (Приложение В) |
| СП 439.1325800.2018. Здания и сооружения. Правила проектирования аварийного освещения | • Классификация аварийного освещения<br>• Применение систем аварийного освещения в помещениях зданий и сооружений<br>• Требования к расстановке знаков безопасности<br>• Требования к освещению путей эвакуации |
| СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности | • Требования к расстановке знаков безопасности |
| СП 6.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности | • Требования к электрическим цепям и электропроводке систем безопасности<br>• Требования к электрооборудованию СПЗ<br>• Требования к типам используемых кабелей и условиям их прокладки |
| СП 256.1325800.2016. Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа | • Правила проектирования и монтажа |
| ГОСТ Р 50571.29-2022. Электроустановки низковольтные. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование | • Требования к установкам, содержащим стационарные аккумуляторные батареи<br>• Объем приемо-сдаточных и периодических испытаний и проверок систем аварийного электроснабжения<br>• Требования к путям эвакуации людей и помещениям, оснащенным несколькими светильниками аварийного освещения: провода к ним должны поочередно подводиться от двух отдельных цепей таким образом, чтобы вдоль пути эвакуации поддерживался определенный уровень освещенности даже в случае выхода из строя одной из цепей<br>• Не более 20 светильников аварийного освещения с общей нагрузкой 6 А могут быть запитаны от одной цепи, защищенной одним устройством от сверхтока |
| ГОСТ Р 12.4.026-2015. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначения и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний. | • Требования к знакам безопасности (пиктограммам) |
| Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ. Технический регламент безопасности зданий и сооружений | • Требования к зданиям и сооружениям, а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса), установленным настоящим Федеральным законом |

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

# УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

СВЕТ ПОД КОНТРОЛЕМ

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАЧЕМ НАМ ЭТО НУЖНО?









## ЭКОНОМИЯ

ПРЯМАЯ
КОСВЕННАЯ

Повышение энергоэффективности объекта.

## УПРОЩЕНИЕ

Комплексное управление.
Упрощение управления большими и сложными объектами.

## ЗДОРОВЬЕ

HCL (TW) освещение.
Здоровье и комфорт.

## УКРАШЕНИЕ

Украшение объектов (АХП), автоуправление изменением архитектурной подсветки.

# ТЕХНОЛОГИЯ DALI

DALI – международный цифровой протокол открытого стандарта IEC 62386, разработанный специально для управления освещением в качестве замены устаревшего аналогового 1-10 V.



Широко применяется множеством компаний, продукты которых совместимы, если основаны на протоколе DALI.



На физическом уровне DALI представляет собой двухпроводную «шину» – кабель 2x1,5мм² (ВВГ типа), который можно прокладывать вместе с силовыми линиями. Допустимо применение внутри одного кабеля, например, 5-жильный кабель (3 – питание, 2 – шина).




Напряжение в цепи 16 В. Абсолютно токо- и пожаробезопасно. Соблюдение полярности не требуется.



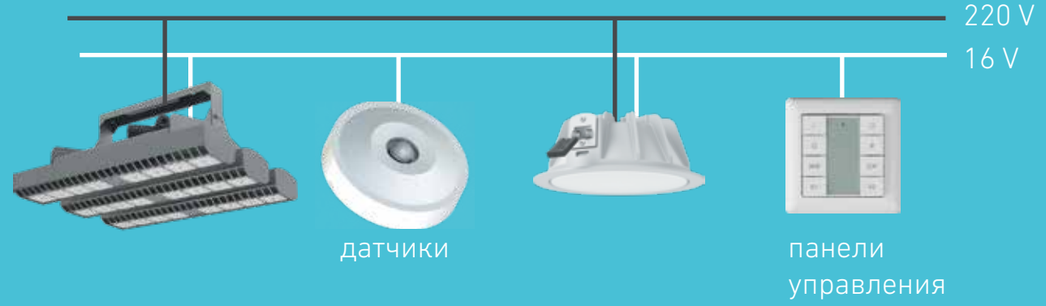

В одном сегменте шины максимум до 300 м и до 64 устройств, которые можно подключать в любом порядке: параллельно, шлейф, «звезда», ветви (кроме кольца). Количество и длину сегментов можно расширять.



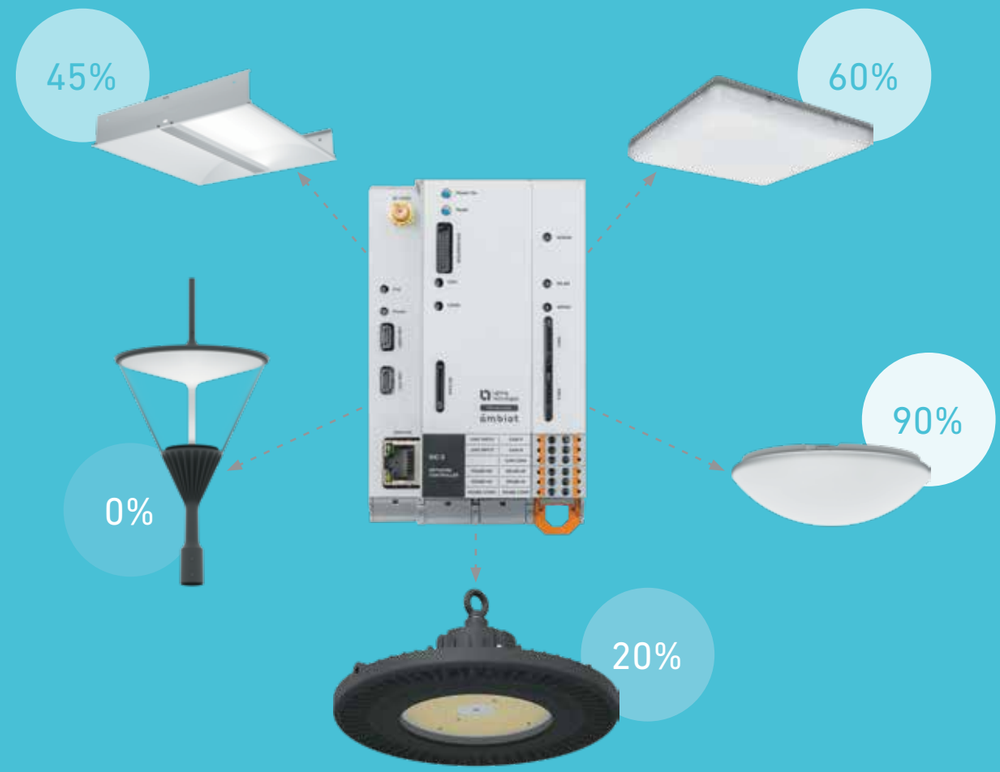


Датчик или настенная клавишная/сенсорная панель как часть системы передают команды в контроллеры, которые управляют светильниками с учетом программы.

## ПРОСТАЯ СТРУКТУРА




## КАЖДОМУ СВЕТИЛЬНИКУ МОЖНО ЗАДАТЬ ЛЮБОЕ СОСТОЯНИЕ НЕЗАВИСИМО ОТ ДРУГИХ





## «Ольхон» DALI EMC-Da33-1

**Модуль расширения**

Формирует на шине DALI необходимое напряжение и ток в соответствии с требованиями стандарта.

| | |
|---|---|
| Модель | EMC-Da33-1 |
| Артикул | 2911000800 |
| Напряжение питания, В | 24 DC, по шинному соединителю |
| Выходное напряжение, В | 14 – 16 DC |
| Выходной ток, мА | 250 |
| Количество поддерживаемых DALI-адресов | 192:3 шины х 64 DALI-адреса |
| Количество сухих контактов | 3, дискретных |
| Потребляемая мощность, Вт | 5 |
| Степень защиты | IP20 |
| Температура окружающей среды, °С | от -25 до +50 |
| Габаритные размеры, мм | 75,9×120,6×20 |
| Вес, г | 100 |



## NC-2 «Ольхон»

**Центральный модульный контроллер**

Предназначен для сопряжения компонентов системы управления (модули, драйверы, датчики). Выполняет функции сервера или обеспечивает обмен данными между облачным сервером и компонентами автоматизированной системы управления освещением. Позволяет создавать гибкие и масштабируемые системы управления освещением.

Модули расширения для контроллера NC-2 «Ольхон» позволяют реализовать необходимый функционал. Доступны и другие модули (релейный, бинарный, контроля потребления и другие) расширения для центрального контроллера NC-2 «Ольхон».

| Модель | NCC-058-2-BW | NCC-013-2-BW |
|---|---|---|
| Артикул | 2911000810 | 2911001340 |
| Интерфейс взаимодействия с модулями | CAN-FD | |
| Ethernet | + | + |
| Wi-Fi (двухдиапазонный) 802.11a/b/g/n/ac | + | + |
| 3G | + | - |
| Внешние интерфейсы | 2xRS-485, CAN-FD, MIPI тач 26 PIN, MicroSD, 2xSIM | |
| Получение сетевых настроек | DHCP (RFC2131) | |
| Напряжение питания, В | 24 DC, POE | |
| Потребляемая мощность максимальная, Вт | 8 | |
| Габаритные размеры, мм | 75,9×120,6×70,3 | |
| Класс защиты | II | |
| Степень защиты | IP20 | |
| Температура окружающей среды, °С | от -30 до +50 | |
| Вес, г | 310 | |



## DALI Addressable MH-DN-IR

**Датчик присутствия инфракрасный**

Датчик для обнаружения движения в контролируемой зоне, фиксации уровня освещенности и передачи данной информации на центральный DALI-контроллер для организации автоматизированного управления DALI светильниками.

| | |
|---|---|
| Модель | MH-DN-IR |
| Артикул | 2911001620 |
| Управление | DALI Addressable |
| Питание, В | от шины DALI |
| Диаметр зоны обнаружения при высоте установки 3 м:<br>- движения, м<br>- присутствия, м | <br>8<br>8 |
| Диаметр зоны обнаружения при высоте установки 6 м:<br>- движения, м | <br>16 |
| Угол обзора | 360° |
| Порог срабатывания по освещенности | 0-10000 лк |
| Настройка и управление | по шине DALI |
| Степень защиты | IP20 |
| Рабочая температура, °С | -20 до +40 |
| Габаритные размеры, мм | 95×40 |
| Вес, г | 110 |





## DALI Addressable HB-DN-IR-IP65

**Датчик движения инфракрасный**

Датчик для обнаружения движения в контролируемой зоне, фиксации уровня освещенности и передачи данной информации на центральный DALI-контроллер для организации автоматизированного управления DALI светильниками.



| | |
|---|---|
| Модель | HB-DN-IR-IP65 |
| Артикул | 2911002440 |
| Управление | DALI Addressable |
| Питание, В | от шины DALI |
| Высота установки, м | 12 |
| Диаметр зоны обнаружения<br>- движения, м | <br>16 |
| Угол обзора | 360° |
| Порог срабатывания по освещенности | 0 – 10000 лк |
| Настройка и управление | по шине DALI |
| Степень защиты | IP65 |
| Рабочая температура, °С | -20 до +40 |
| Габаритные размеры, мм | 170×120×56 |
| Вес, г | 300 |

## Шкафы управления DALI

Шкафы управления освещением для системы DALI предназначены для быстрого монтажа и развертывания системы управления освещением на объекте. Шкафы управления имеют комплектацию из всего необходимого оборудования для полноценного запуска системы.

| Модель | A192 | A384 | A576 | A768 | A960 | A1152 | A1344 | A1536 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Артикул | 2911001430 | 2911001440 | 2911001450 | 2911001470 | 2911001460 | 2911001480 | 2911001420 | 2911001410 |
| Контроллер, шт. | NC-2 ×1 | NC-2 ×1 | NC-2 ×1 | NC-2 ×1 | NC-2 ×2 | NC-2 ×2 | NC-2 ×2 | NC-2 ×2 |
| Модуль расширения DALI (EMC-Da33-1), шт. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Количество поддержи-ваемых DALI-адресов | 192 | 384 | 576 | 768 | 960 | 1152 | 1344 | 1536 |
| Коммутатор | 5-портовый неуправляемый коммутатор 10/100 BaseT(X) Ethernet | | | | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 150 | | | | 250 | | | |
| Размер, мм | 400×400×200 | | | 500×400×200 | | 600×500×200 | | |
| Вес, г | 20 | | | 30 | | 40 | | |
| Рабочее напряжение, В | 230 | | | | | | | |
| Класс защиты | I | | | | | | | |
| Степень защиты | IP54 | | | | | | | |
| Климатическая зона | УХЛ4 | | | | | | | |
| Номинальный ток, А | 16 | | | | | | | |
| Рабочая температура, °С | от 0 до +35 | | | | | | | |
| Допустимая влажность, % | ≤ 90 | | | | | | | |



Возможно изготовление под заказ нестандартных модификаций выше приведенных DALI-шкафов управления освещением.

## DALI 2.0

**Свободно конфигурируемые клавишные панели 2К, 4К, 8К**

Серия настенных панелей управления DALI 2.0 черного и белого цветов с непромаркированными клавишами.

| Модель | 2K-W-D2 | 4K-W-D2 | 8K-W-D2 | 2K-B-D2 | 4K-B-D2 | 8K-B-D2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Артикул | 4911011880 | 4911011890 | 4911011900 | 4911011910 | 4911011920 | 4911011930 |
| Цвет корпуса | Белый | | | Черный | | |
| Количество клавиш | 2 | 4 | 8 | 2 | 4 | 8 |
| Источник питания | Обеспечивается шиной DALI | | | | | |
| Рабочий ток, мА | 4 | | | | | |
| Рабочая температура, °С | от 0 до +40 | | | | | |
| Допустимая влажность, % | 8...80 | | | | | |
| Габаритные размеры, мм | 71,2×71,2×13,6 (монтажная панель); 81,2×81,2×13,6 (с рамкой) | | | | | |



# ТЕХНОЛОГИЯ
# G3-PLC

ПРЕИМУЩЕСТВА
- Не нужен кабель управления
- Большие расстояния
- Очень широкий выбор опций исполнения ШУО

К сети питания светильников подключается шкаф управления с центральным контроллером PLC, который по линии электропитания 220 V управляет контроллерами светильников и по IP поддерживает связь с рабочим местом диспетчера и сервером хранения данных. Дополнительный кабель для управления не требуется!



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
новые проекты или реновации с большими длинами и без замены кабеля



Освещение территорий предприятий, дорог и ж/д путей

Освещение территорий и парковок ТЦ, БЦ



Склады, цеха









* Power Line Communication/



## LC-1

**PLC-контроллер светильника одноканальный**

Контроллер предназначен для управления осветительным или другим исполнительным оборудованием. Контроллер устанавливается в светильник и интегрируется в систему путем подключения к центральному контроллеру, который относится к среднему уровню системы. Коммуникационный интерфейс – сеть G3-PLC поверх линии 220 В. Осуществляется контроль тока, напряжения, мощности, cos φ, времени наработки светильника или иного исполнительного оборудования, подключенного к контроллеру.

| Модель | LCPY-02(b)4-1E | LCPM-02(b)4-1E |
|---|---|---|
| Артикул | 2911000020 | 2911000350 |
| Диапазон | B Band: 95 kHz to 125 kHz | FCC 155 kHz to 487 kHz |
| Протокол управления драйвером осветительного прибора | 0-10 В | |
| Потребляемая мощность, ВА, не более | средняя – 2, максимальная – 3 | |
| Номинальное напряжение питания | 12 В DC | |
| Максимальный потребляемый ток питания, мА | 250 | |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40...+75 | |
| Степень защиты | IP65 | |
| Стандарт | G3-PLC, CENELEC, EN 50065-1 | |
| Сеть подключения | силовая 230/400 В, частота 50 Гц | |
| Количество дискретных входов, шт. | 2 | |
| Тип корпуса | алюминиевый, герметичный | |
| Средний срок службы, лет | 10 | |
| Класс защиты | I | |
| Габаритные размеры, мм | 188×29×29 | |
| Вес, г | 170 | |



## NC-1

**Центральный контроллер**

Программируемый центральный контроллер предназначен для управления сетью, состоящей из контроллеров светильников и других исполнительных устройств, и их интеграции в платформу ámbiot. Относится к среднему уровню архитектуры ámbiot и является центральным и ключевым узлом в реализации трехуровневой концепции системы. Как правило, устанавливается на уровне интеллектуального шкафа управления освещением (ШУО).

| Модель | NCPM-153-1R |
|---|---|
| Артикул | 2911000360 |
| Описание | PLC Центральный контроллер NC с интерфейсом Ethernet/GSM |
| Особенности, комплектация | 6 дискретных входов (SW1...SW6); 4 дискретных выхода (REL1...REL4); интерфейс GSM; интерфейс Ethernet; мезонин PLC |
| Диапазон напряжения питания постоянного тока, В | 24 V +/-10% |
| Потребляемая мощность, ВА | не более 15 |
| Выходное напряжение OUT | 24 V +/-10% |
| Максимальный ток нагрузки выхода OUT, мА | 100 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40...+55 |
| Степень защиты | IP20 |
| Дискретные входы, шт. | 6 |
| Аналоговые входы, шт. | 2 |
| Дискретные выходы, шт. | 4 |
| Сетевые интерфейсы | RS485, PLC, Ethernet, LoRa, GSM |
| Тип корпуса | Для крепления на DIN-рейку стандарта TH-35 (35 мм) |
| Габаритные размеры, мм | 157,5×90×60 |
| Средний срок службы, лет | 10 |
| Класс защиты | I |
| Вес, г | 500 |





## ШУО

**Интеллектуальный шкаф управления освещением**

Предназначен для быстрого монтажа и развертывания системы управления на объекте.

В состав ШУО входят:
- центральный контроллер NC-1;
- интеллектуальный датчик уровня освещенности/ астрономическое реле;
- переключатель режимов работы;
- регистратор электрических параметров РПМ-416 (опционально);
- коммутатор управляемый;
- силовое коммутационное оборудование и аппараты защиты;
- поверенный счетчик электрической энергии;
- датчик открытия двери;
- датчик задымленности;
- датчик протечки (воды);
- измерительные трансформаторы тока.

Основные функции ШУО:
- управление включением/отключением линий питания светильников по расписанию или вручную из интерфейса платформы ámbiot;
- ручное управление линиями питания светильников с помощью кнопок на ШУО с использованием блока обхода автоматики;
- канал подключения к серверу GSM/Оптоволокно/Ethernet/Wi-Fi.

**Конечная комплектация шкафа определяется после заполнения опросного листа.**




## LS

**Датчик уровня освещенности**

Интеллектуальный датчик уровня освещенности предназначен для определения уровня окружающей освещенности и предоставления информации об освещенности системам верхнего уровня (системе ámbiot или системам сторонних производителей). Электропитание датчика осуществляется от напряжения 220 В переменного тока.

| Модель | LSR-61(r)1-1 | LSR-61(r)1-1-PC |
|---|---|---|
| Артикул | 2911000410 | 2911000500 |
| Подключение | RS-485, Modbus | RS-485, Modbus |
| Измерение КЦТ | – | 2500 – 6500 К |
| Потребляемая мощность средняя, Вт | не более 0,7 | |
| Потребляемая мощность максимальная, Вт | не более 1..3 | |
| Уровень чувствительности, лк | 0...156000 | |
| Напряжение питания, В | 90 – 264, AC | |
| Диапазон рабочих температур, °С | -60...+75 | |
| Относительная влажность | 0...95% | |
| Степень защиты | IP66 | |
| Разъем для подключения | ANSI C136.41-2013 (NEMA 7 pin) | |
| Макс. коммутируемая нагрузка, А | 4 | |
| Габаритные размеры, мм | 84×108×84 | |
| Вес, г | 300 | |



# ТЕХНОЛОГИЯ

LoRa™

Локальная или облачная сеть:

- Управление отдельным светильником.
- Работа по расписанию, по командам и сенсорам.
- Мониторинг потребления, A, V, Pw светильника.
- Опционально может содержать:
  - датчик освещенности;
  - GPS-модуль;
  - гироскоп.

Контроллер
LoRa



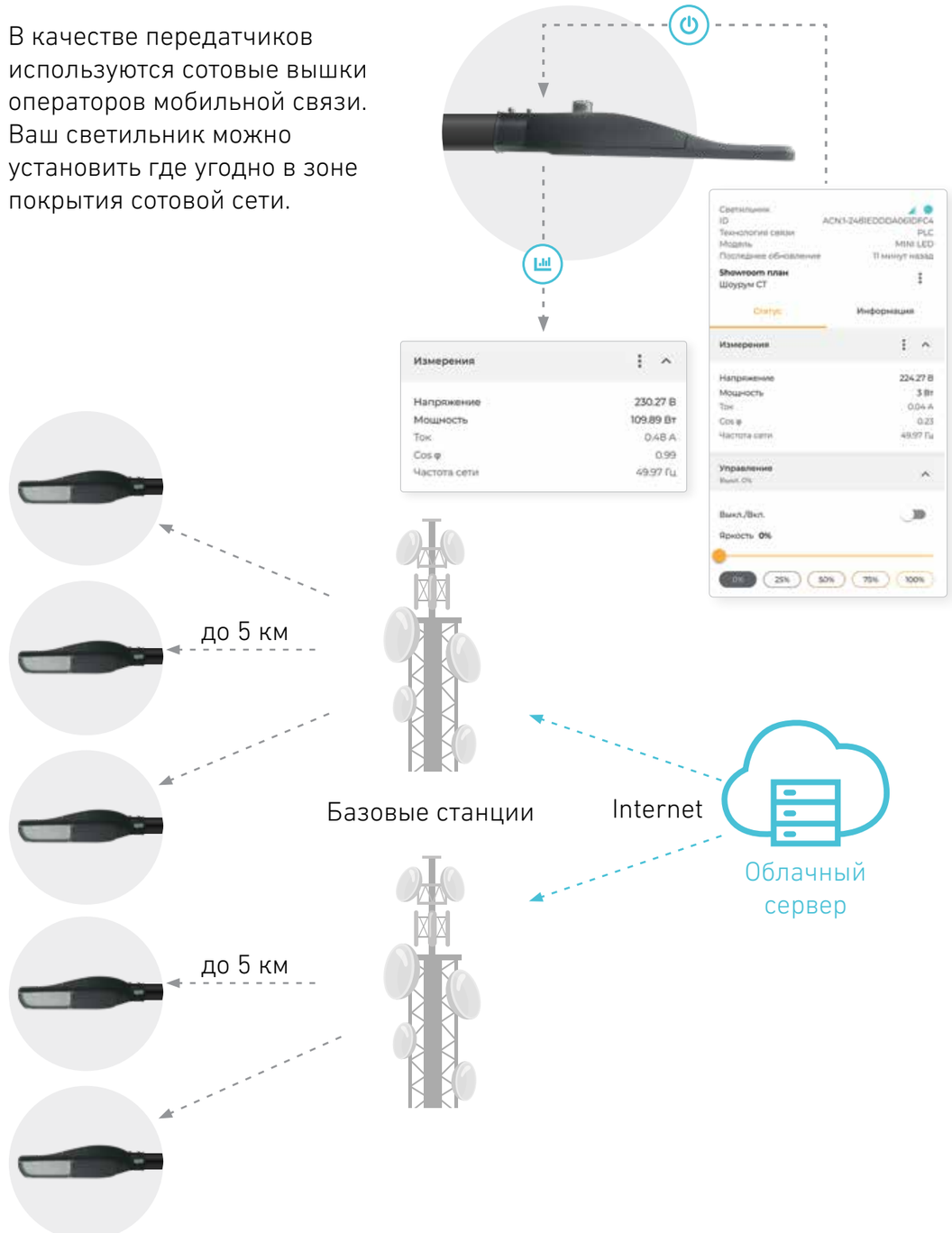
## FREGAT LED G2

CR-светильник
с заглушкой разъема





В качестве передатчиков используются сотовые вышки операторов мобильной связи. Ваш светильник можно установить где угодно в зоне покрытия сотовой сети.



# ПРОДУКЦИЯ LORA



**LoRaWAN/NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-2**

Контроллер предназначен для управления осветительным оборудованием, подключается к системам посредством сетей стандарта LoRaWAN или NB-IoT и реализует нижний (исполнительный) уровень системы. Устройство работает в составе облачной универсальной платформы IoT ámbiot. Контроллер осуществляет управление драйвером светильника по интерфейсу 0-10 В с поддержкой функции Dim-To-Off. Контроллер совместим с осветительными приборами, оснащенными разъемами стандарта ANSI C136.41-2013 (NEMA) с распиновкой, соответствующей стандарту.

| | |
|---|---|
| Потребляемая мощность средняя, Вт | 1 |
| Потребляемая мощность максимальная, Вт | не более 6 |
| Напряжение питания (исп. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 11), В | 12...24 DC |
| Напряжение питания (исп. 7, 8, 10), В | 80...264 AC |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40...+75 |
| Относительная влажность, % | 0...95 |
| Степень защиты | IP66 |
| Вес, г | 300 |
| Разъем для подключения | ANSI C136.41-2013(NEMA 7 pin) |
| Протокол управления драйвером осветительного прибора | 0-10 В, с функцией Dim-To-Off |
| Альтернативный протокол управления драйвером осветительного прибора | UART с уровнями 10 В, поверх аналогового выхода 0-10 В |
| Сетевой протокол (беспроводной канал управления), МГц | LoRaWAN, частота 864-868 |
| Макс. дальность передачи данных, км | 1,5 (в городских условиях) |
| Безопасность передачи данных (два уровня) | 128-bit AES |
| Защита от импульсов высоких напряжений | Ток – до 6500 А (в модели 8×20 мкс)<br>Энергия – до 140 Дж (в модели 1×1000 мкс) |
| Макс. коммутируемая нагрузка, А | 4 |
| Количество дискретных входов, шт. | 1 |
| Габаритные размеры, мм | 84×108×84 |

**Артикулы для заказа**

| Исполнение | Модель LoRa-контроллера | Артикул LoRa-контроллера |
|---|---|---|
| 01 | LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2) | 2911000130 |
| 02 | LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2-E) | 2911000110 |
| 03 | LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2-EN) | 2911000140 |
| 04 | LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2-ENGA) | 2911000150 |
| 05 | LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2-ENPGA) | 2911000160 |
| 06 | LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2-ENP) | 2911000170 |
| 07 | LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)1-2-E) | 2911000180 |
| 08 | LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)1-2-ENP) | 2911000190 |
| 09 | LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)1-2-ENPGA) | 2911000210 |
| 10 | LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2-EP) | 2911000490 |



## Проект установки умных светильников, г. Пермь

Генеральный подрядчик – «Эр-Телеком Холдинг» с использованием продукции **LoRaWAN**

Компания ámbiot (группа компаний МГК «Световые Технологии») – поставщик контроллеров и программного обеспечения

**Компания «Световые Технологии ЭСКО» – поставщик проектных решений, техническое сопровождение:**

**12000** **светильников**

**9000** **умных управляемых светильников с контроллерами LoRaWAN**

**3500** **светильников с продвинутыми контроллерами:**

- датчик угла наклона
- фиксация аварийного события
- датчик освещенности
- функционал PPK для геоточности положения светильника до 50 см







# ТЕХНОЛОГИЯ

NB-IoT

Локальная или облачная сеть:

- Управление отдельным светильником.
- Работа по расписанию, по командам и сенсорам.
- Мониторинг потребления, A, V, Pw светильника.
- Опционально может содержать:
  - датчик освещенности;
  - GPS-модуль;
  - гироскоп.

Контроллер
NB-IoT

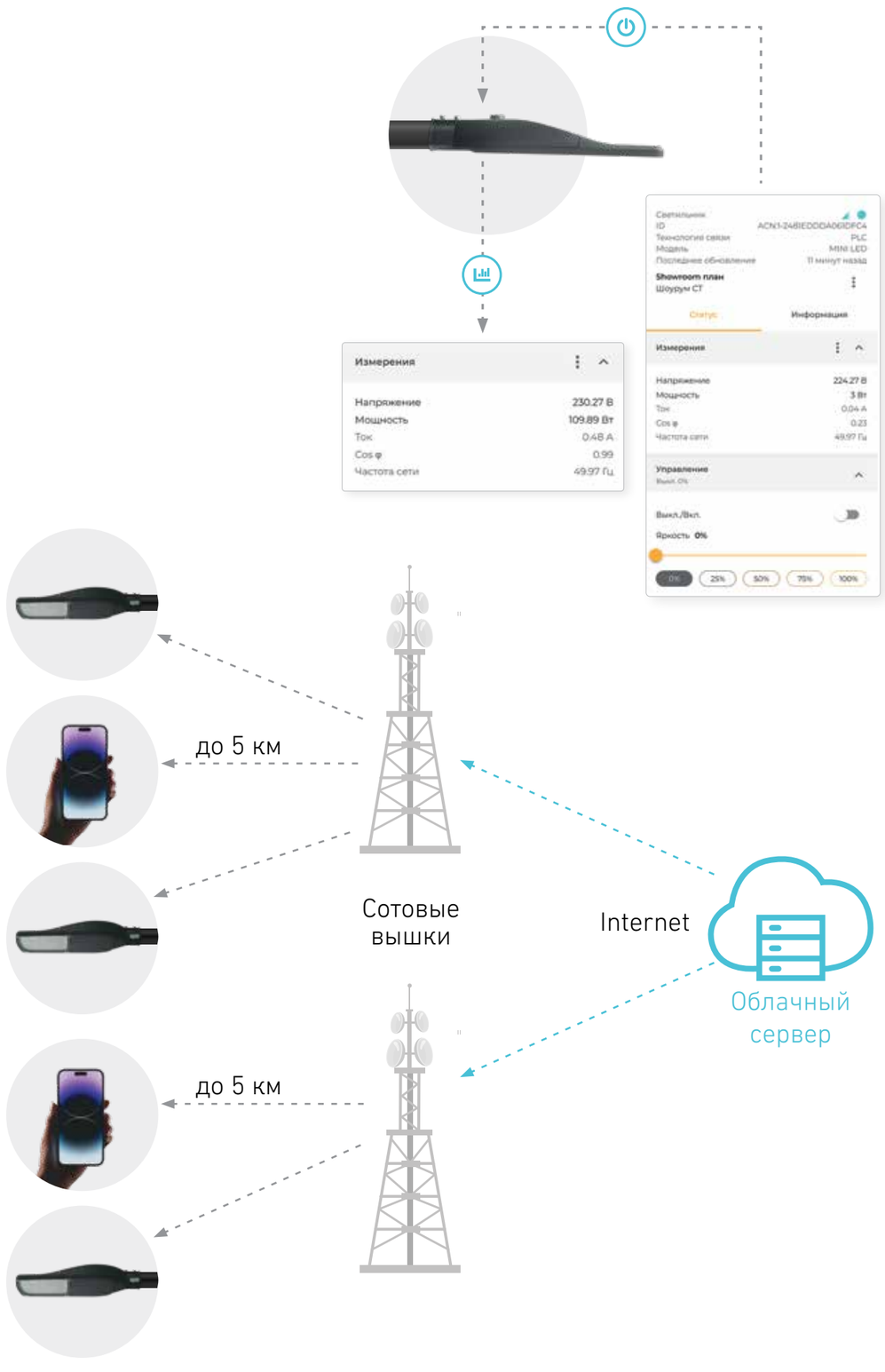




## FREGAT LED G2

CR-светильник
с заглушкой разъема

# ПРОДУКЦИЯ NB-IoT





## LoRaWAN/NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3

Контроллер предназначен для управления осветительным оборудованием, подключается к системам посредством сетей стандарта LoRaWAN/NB-IoT и реализует нижний (исполнительный) уровень системы. Контроллер осуществляет управление драйвером светильника по протоколу DALI с поддержкой функции Dim-To-Off. Контроллер совместим с осветительными приборами, оснащенными разъемами стандарта Zhaga 4-P, с распиновкой, соответствующей стандарту.

| | |
|---|---|
| Потребляемая мощность средняя, Вт | 0,5 |
| Потребляемая мощность максимальная, не более, Вт | 2 |
| Напряжение питания, В | 24, DC |
| Рабочая температура, °С | -40...+75 |
| Степень защиты | IP66 |
| Вес не более, г | 150 |
| Разъем для подключения | Zhaga 4-P |
| Протокол управления драйвером светильника | DALI, с функцией Dim-To-Off |
| Сетевые протоколы (беспроводной канал управления) | LoRaWAN (частота 864-868 МГц)<br>NB-IoT (LTE Cat NB1) |
| Максимальная дальность передачи данных | В условиях городской застройки – 1,5 км<br>На открытой местности – до 15 км |
| Безопасность передачи данных | 128-bit AES |
| Защита от импульсов высоких напряжений, кВ | до 2 |
| Количество дискретных входов, шт. | 1 |
| Номинальное постоянное входное напряжение дискретного входа, В | 12 |
| Максимальное постоянное входное напряжение дискретного входа не более, В | 30 |
| Максимальное импульсное входное напряжение дискретного входа, В (длительность импульса) | 50 (1 с) |
| Напряжение «логической единицы» дискретного входа, В (ток в цепи, мА) | 11...30 В (2,0...4,0 мА) |





| | |
|---|---|
| Напряжение «логического нуля» дискретного входа, В (ток в цепи, мА) | -1... +3 В (не более 0,1 мА) |
| Минимальная длительность импульса, воспринимаемая дискретным входом, мс | 100 |
| Тип датчика для дискретного входа:<br>• механические коммутационные устройства (контакты кнопок, выключателей, магнитоконтактные датчики, реле и др.);<br>• с выходными транзисторными ключами (например, имеющие на выходе транзистор с открытым коллектором): датчики движения, освещения и др.). | |
| Габаритные размеры, мм | 80×33,4 |

| **Функционал контроллера светильника LC-2 LoRaWAN/NB-IoT в различных исполнениях** | **Исполнение контроллера светильника LC-3** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **01** | **02** | **03** | **04** | **05** | **06** |
| Электропитание:<br>- постоянный ток (DC),<br>- номинал напряжения. | DC<br>24В | DC<br>24В | DC<br>24В | DC<br>24В | DC<br>24В | DC<br>24В |
| Управление светильником: включение, выключение, изменение уровня яркости | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Управление освещением по расписанию | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Функция рапортов (оповещений) | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Определение географических координат светильника (GPS) | × | √ | √ | × | √ | √ |
| Контроль освещенности | × | × | × | × | √ | √ |
| Контроль положения (акселерометр) | × | × | √ | √ | √ | × |
| Управление драйвером светильника по протоколу DALI | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Дискретный вход типа «сухой контакт» | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

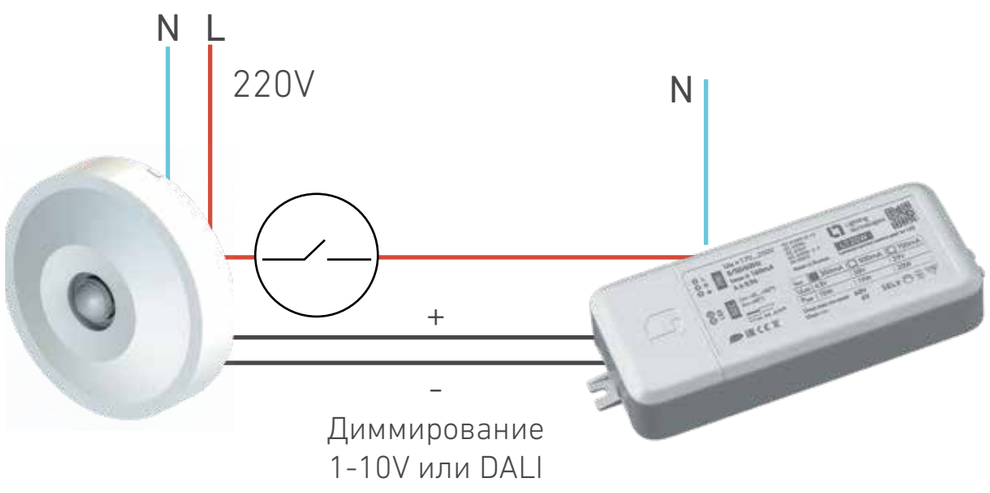
**Артикулы для заказа**

| **Исполнение** | **Модель NB-IoT-контроллера LC-3** | **Артикул NB-IoT-контроллера LC-3** |
|---|---|---|
| 01 | NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3 (LCN-11(b)3-3) | 2911000640 |
| 02 | NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3 (LCN-11(b)3-3-N) | 2911000650 |
| 03 | NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3 (LCN-11(b)3-3-NA) | 2911000660 |
| 04 | NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3 (LCN-11(b)3-3-A) | 2911000670 |
| 05 | NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3 (LCN-11(b)3-3-NPA) | 2911000680 |
| 06 | NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3 (LCN-11(b)3-3-NP) | 2911000690 |

# ТЕХНОЛОГИЯ STANDALONE

Существует ряд ситуаций, где сложные системы просто не нужны, но требуется автоматизация локальных задач. Например, ряд светильников на складе, питанием которых управляет датчик движения (или более чувствительный датчик присутствия).

Оптимальное решение – STANDALONE (автономные) устройства, работающие независимо друг от друга, хотя их может быть установлено достаточно много. Важно учитывать, что STANDALONE устройства – вовсе не обязательно простые модели из массового сегмента (хотя много таких), для проектов предлагаются и очень высококачественные модели профессионального уровня, отличающиеся от «системных» лишь тем, что на выходе у них просто реле и опционально диммирующий выход для регулировки уровня яркости.






Одним из важнейших плюсов STANDALONE устройств является простота их подключения и настройки. Не нужно осваивать сложные программы и алгоритмы, достаточно нескольких простых операций – и устройство готово к работе.

Настраиваются такие датчики не через центральный интерфейс, а через регуляторы на корпусе, с пульта или через приложение – в зависимости от модели и производителя.



Настройка через Bluetooth с бесплатным приложением



Настройка регуляторами




Настройка пультом



## IS 771
**Инфракрасный датчик движения и освещенности**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на потолок. Чувствительность настраивается.

**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 3-12 м (< 24°), настраивается
- Монтажная высота 2,2-4 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 7 (±2) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ4

**Оснащение:**
Инфракрасный датчик движения.
Датчик освещенности

**Артикул:** 4911000150



## IS 781
**Инфракрасный датчик движения и освещенности**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на потолок. Чувствительность настраивается.

**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 3-20 м (< 24°), настраивается
- Монтажная высота 2,2-6 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 2000 Вт (лампы накаливания);
  - до 1000 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 30 (±2) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II

**Оснащение:**
Инфракрасный датчик движения
Датчик освещенности

**Артикул:** 4911007030



## IS 772
**Встраиваемый инфракрасный датчик движения и освещенности**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Встраивается в потолок.

**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 6 м (< 24°)
- Монтажная высота 2,2-4 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 15 (±2) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ4

**Оснащение:**
Инфракрасный датчик движения
Датчик освещенности

**Артикул:** 4911000160





**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 2-16 м, настраивается
- Монтажная высота 1,5-3,5 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 12 (±1) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +70 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ4

**Оснащение:**
Микроволновый датчик движения
Датчик освещенности

**Артикул:** 4911007040



## IS 778
**Инфракрасный датчик движения и освещенности**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Встраивается в потолок. В границах зоны обнаружения улавливает движения, в том числе за тонкими стенами и перегородками. Чувствительность настраивается.

**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Радиус зоны обнаружения 12 м (< 24°)
- Монтажная высота 1,8-2,5 м
- Угол обзора 180°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 7 (±2) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP44
- Класс защиты II
- УХЛ2

**Оснащение:**
Инфракрасный датчик движения
Датчик освещенности

**Артикул:** 4911000140



## IS 770
**Инфракрасный датчик движения и освещенности**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на стену.

**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Радиус зоны обнаружения 12 м (< 24°)
- Монтажная высота 1,8-2,5 м
- Угол обзора 180°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 7 (±2) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP44
- Класс защиты II
- УХЛ2

**Оснащение:**
Инфракрасный датчик движения
Датчик освещенности

**Артикул:** 4911004200



## IS 776
**Инфракрасный датчик движения и освещенности**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на стену.



## IS 782
**Инфракрасный датчик движения и освещенности**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на стену.

**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Радиус зоны обнаружения 12 м (< 24°)
- Монтажная высота 1,8-2,5 м
- Угол обзора 180°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 800 Вт (лампы накаливания);
  - до 400 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 15 (±2) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP44
- Класс защиты II
- УХЛ2

**Оснащение:**
Инфракрасный датчик движения
Датчик освещенности

**Артикул:** 4911007050

---



## PS 25
**Датчик освещенности**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от уровня внешней освещенности. Крепление на стену.

**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Угол обзора 360°
- Номинальный ток 25 А (cos φ = 1)
- Время задержки отключения 6 с
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 5-50 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP44
- Класс защиты II
- УХЛ2

**Оснащение:**
Датчик освещенности

**Артикул:** 4911004220

---



## MS 779
**Микроволновый датчик движения и освещенности**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на потолок. В границах зоны обнаружения улавливает движения, в том числе за тонкими стенами и перегородками. Чувствительность настраивается.

**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 2-16 м, настраивается
- Монтажная высота 2-6 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 2000 Вт (лампы накаливания);
  - до 1000 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 12 (±1) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +70 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ4

**Оснащение:**
Микроволновый датчик движения
Датчик освещенности

**Артикул:** 4911007070

---





**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 2-16 м, настраивается
- Монтажная высота 1,5-3,5 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 12 (±1) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +70 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ4

**Оснащение:**
Микроволновый датчик движения
Датчик освещенности

**Артикул:** 4911007060



## MS 780
**Микроволновый датчик движения и освещенности**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Встраивается в потолок. В границах зоны обнаружения улавливает движения, в том числе за тонкими стенами и перегородками. Чувствительность настраивается.

---

**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 560 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 10-20 м, настраивается
- Монтажная высота 4-15 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка
  - до 2000 Вт (лампы накаливания)
  - до 1000 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Диммирование 1-10 В
- Время задержки отключения (Hold Time) – 5, 30, 90 сек. или 3, 5, 10, 20, 30 мин.
- Период ожидания (Stand-by Period) – 0, 10 сек. или 1, 5, 10, 30 мин., или 1 час, +∞
- Уровень диммирования в период ожидания (Stand-by DIM level) – 10%, 20%, 30%, 50%
- Порог срабатывания по освещенности (Daylight Sensor) – 2, 10, 50, 2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +70 °С
- Степень защиты IP65
- Класс защиты II
- УХЛ4

**Оснащение:**
Микроволновый датчик движения
Датчик освещенности

**Артикул: 4911010120**



## MS 784
**Микроволновый датчик движения и освещенности**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Встраивается в стену. Предусмотрена возможность ручного управления (Вкл/Выкл) нагрузкой.

---

**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 2-16 м, настраивается
- Монтажная высота 1,5-3,5 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 12 (±1) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +70 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ4

**Оснащение:**
Микроволновый датчик движения
Датчик освещенности

**Артикул:** 4911000170



## MS 773
**Микроволновый датчик движения и освещенности**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на потолок. В границах зоны обнаружения улавливает движения, в том числе за тонкими стенами и перегородками. Чувствительность настраивается.

---

# ПРОДУКЦИЯ STANDALONE



## MH-RDB-IR
**Инфракрасный датчик присутствия**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Имеет DALI-интерфейс для широковещательного управления DALI-светильниками. Крепление на потолок.

**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения при установке на высоте 3 м:
  - присутствия до 8 м;
  - движения до 8 м
- Диаметр зоны обнаружения при установке на высоте 6 м:
  - движения до 16 м
- Монтажная высота 3 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка
  - до 1600 Вт (лампы накаливания)
  - до 200 Вт (LED)
- Диммирование DALI
- Настройка и управление датчиком Bluetooth
- Время задержки отключения 10 сек. – 15 мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 0-10000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °C
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ1

**Оснащение:**
Инфракрасный датчик присутствия
Датчик освещенности

**Артикул:** 2911000830

---



## HB-RDB-IR-IP65
**Инфракрасный датчик движения**

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Имеет DALI-интерфейс для широковещательного управления DALI-светильниками. Крепление на потолок.

Возможно производство в иных корпусных исполнениях и цветах.

**Характеристики:**
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения движения до 16 м
- Монтажная высота 12 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка
  - до 1600 Вт (лампы накаливания)
  - до 200 Вт (LED)
- Диммирование DALI
- Настройка и управление датчиком Bluetooth
- Время задержки отключения 10 сек. – 15 мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 0-10000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °C
- Степень защиты IP65
- Класс защиты II
- УХЛ1

**Оснащение:**
Инфракрасный датчик присутствия
Датчик освещенности

**Артикул:** 2911002470

---



## Клавишные панели управления 2K, 4K, 8K

Серия настенных панелей управления DALI с различными функциональными клавишами.

**Характеристики:**
- Управление группами: 1, 2, 4 группы
- Управление сценами: 2, 4, 8 сцен
- Источник питания обеспечивается шиной DALI
- Рабочий ток 4 мА
- Рабочая температура: от 0 до +40 °C
- Допустимая влажность: 8...80%
- Габаритные размеры:
  - 71,2×71,2×13,6 мм (монтажная панель);
  - 81,2×81,2×13,6 мм (с рамкой).

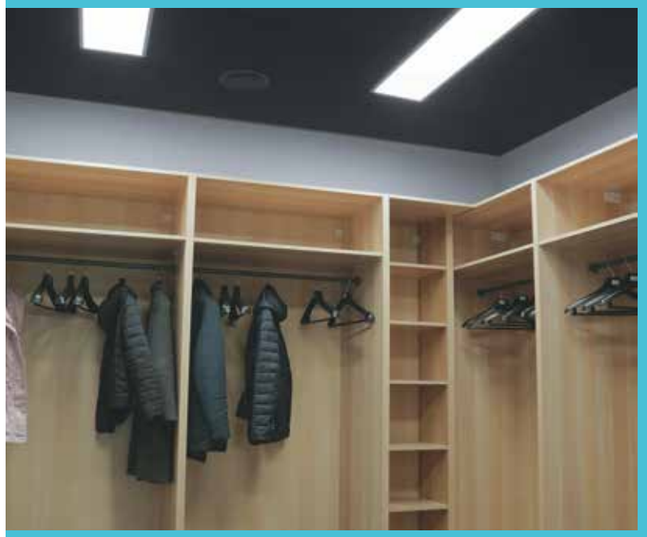
| Модель: | Артикул: |
|---|---|
| 4K-DIM-2G | 4911005020 |
| 4K-DIM-1G-2S | 4911005400 |
| 4K-DIM-1G-4S | 4911005410 |
| 8K-DIM-4G | 4911004980 |
| 8K-DIM-1G-4S | 4911005210 |
| 8K-1G-S8 | 4911005380 |





НЕБОЛЬШИЕ СКЛАДЫ





ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ЛЕСТНИЦЫ, КОРИДОРЫ



ámbiot для любых задач - одно простое решение

# зачем?





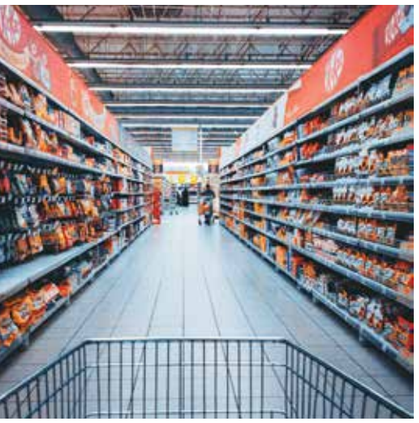


**экономия**
энергоресурсов до 75%

**сокращение затрат**
на мониторинг и эксплуатацию до 30%

**рост производительности**
за счет увеличения количества обработанных задач

**снижение влияния**
человеческого фактора



**Умное управление везде и для всех**

Автоматизированное управление освещением на объектах – от небольшого офиса до целого города, возможность интеграции других инженерных систем, своевременная аналитика в понятной форме.










# что?

**просто:** любая технология связи – один удобный интерфейс в привычном вам браузере

**гибко:** настраивайте сцены и расписания по своему желанию, с помощью пары кликов мыши – управление еще никогда не было таким удобным

**технологично:** настраивайте видимость объектов, получайте периодические отчеты, отправленные прямо на почту, контролируйте каждый рубль, потраченный на энергоресурсы

**безопасно:** двухфакторная аутентификация, защищенные каналы связи, контроль уровней доступа

**надежно:** система сама оповестит вас о любых непредвиденных событиях и отказах, сохранит весь лог событий

**легкость внедрения** и пусконаладки – используйте наше мобильное приложение, чтобы этот процесс не стал вашей головной болью

**установка приоритетов** и назначение действий, которые снижают потери

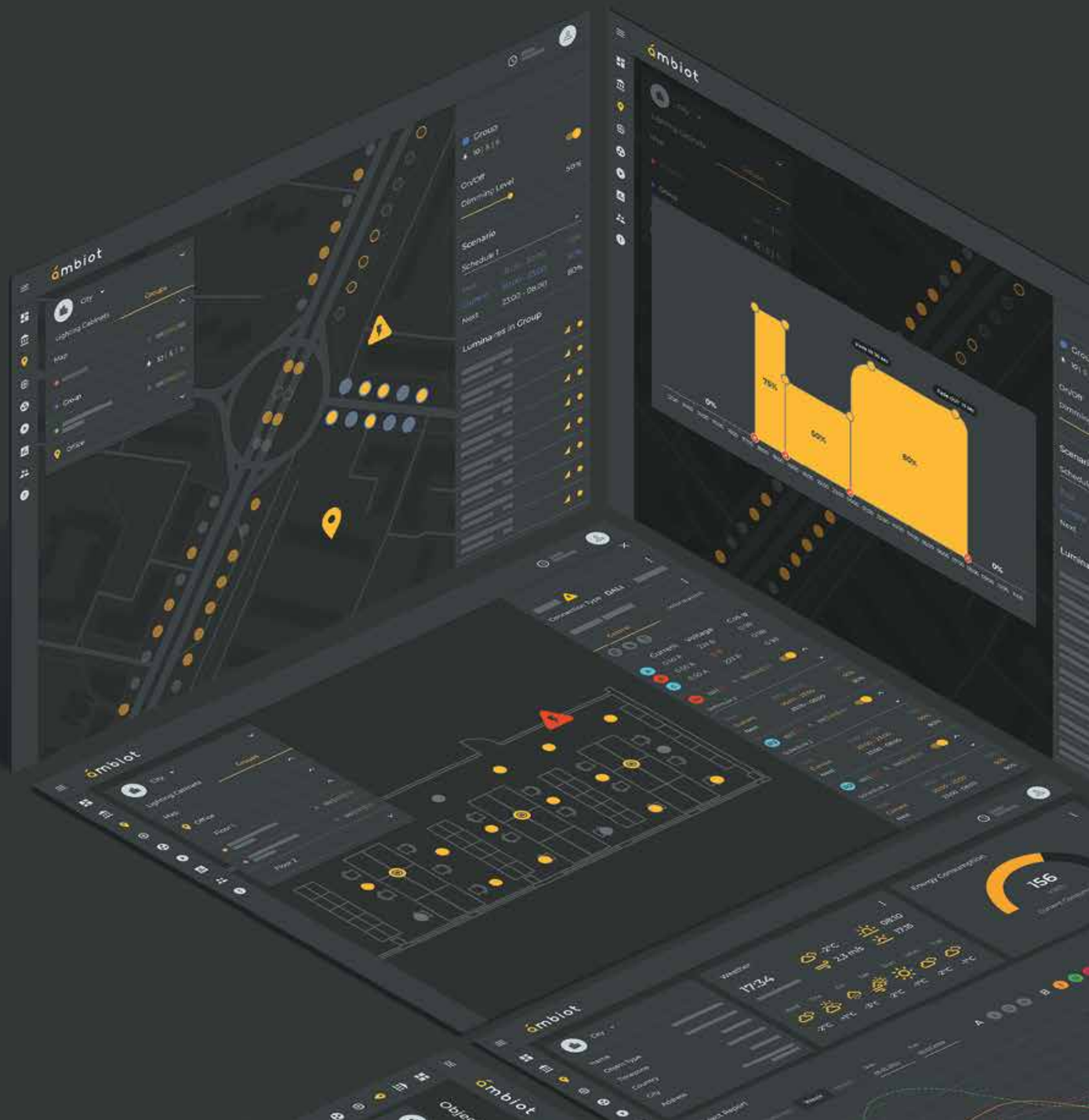
# как?

# ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Уникальная программная платформа ámbiot предназначена для оцифровки освещения и иных инженерных систем объекта – от магазина до целого города.

Доступно создание как локальных систем, так и с применением облачного сервиса, где в вашем распоряжении легкое ручное и автоматическое управление, аналитика и мониторинг всех функций, в том числе с оповещениями о всех важных событиях.

Универсальная программная платформа для интернета вещей ámbiot является полностью российской разработкой и включена в Единый реестр Российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных согласно Приказу Минкомсвязи РФ от 07.04.2020 №162.



## Типовой корпус 80W




| Артикул | Наименование |
|---|---|
| 2002003210 | Драйвер LED 80Вт-120мА/700mA (LT B1x80W 0.12-0.7A RD LL) ГП |
| 2002003180 | Драйвер LED 80Вт-250мА-DALI (LT B1x80W DALI LL) ГП |
| 2002002990 | Драйвер LED 80Вт-300мА (LT B1x80W 0.3A LL) ГП |
| 2002002980 | Драйвер LED 80Вт-300мА-DALI (LT B1x80W DALI LL) ГП |
| 2002003000 | Драйвер LED 80Вт-350мА (LT B1x80W 0.35A LL) ГП |
| 2002002970 | Драйвер LED 80Вт-350мА-DALI (LT B1x80W DALI LL) ГП |
| 2002003010 | Драйвер LED 80Вт-500мА (LT B1x80W 0.5A LL) ГП |
| 2002003190 | Драйвер LED 80Вт-500мА-DALI (LT B1x80W DALI LL) ГП |
| 2002003020 | Драйвер LED 80Вт-600мА (LT B1x80W 0.6A LL) ГП |
| 2002003200 | Драйвер LED 80Вт-600мА-DALI (LT B1x80W DALI LL) ГП |
| 2002003140 | Драйвер LED 80Вт-700мА (LT B1x80W 0.7A LL) ГП |
| 2002003150 | Драйвер LED 80Вт-700мА-DALI (LT B1x80W DALI LL) ГП |
| 2002003220 | Драйвер LED CC 80Вт-250мА-IP20 (LT B1-80X250SSBF000) ГП |
| 2002002650 | Драйвер LED 50Вт-350мА-DALI (LT B1x50W DALI) ГП |





## Типовой корпус 20W и 50W




| Артикул | Наименование |
|---|---|
| 2002002170 | Драйвер LED 15Вт-350мА (LT LT20W) ГП |
| 2002002180 | Драйвер LED 15Вт-350мА-1/10V (LT LT20W 1-10V) ГП |
| 2002002200 | Драйвер LED 20Вт-350мА-DALI (LT LT20W DALI) ГП |
| 2002002210 | Драйвер LED 20Вт-500мА (LT LT20W) ГП |
| 2002002220 | Драйвер LED 20Вт-500мА-1/10V (LT LT20W 1-10V) ГП |
| 2002002230 | Драйвер LED 20Вт-500мА-DALI (LT LT20W DALI) ГП |
| 2002002240 | Драйвер LED 20Вт-700мА (LT LT20W) ГП |
| 2002002250 | Драйвер LED 20Вт-700мА-1/10V (LT LT20W 1-10V) ГП |
| 2002002260 | Драйвер LED 20Вт-700мА-DALI (LT LT20W DALI) ГП |
| 2002003270 | Драйвер LED 25Вт-120мА (LT B1x25W) ГП |
| 2002003310 | Драйвер LED 25Вт-120мА-DALI (LT B1x25W DALI) ГП |
| 2002003280 | Драйвер LED 25Вт-250мА (LT B1x25W) ГП |
| 2002003320 | Драйвер LED 25Вт-250мА-DALI (LT B1x25W DALI) ГП |
| 2002003290 | Драйвер LED 25Вт-300мА (LT B1x25W) ГП |
| 2002003330 | Драйвер LED 25Вт-300мА-DALI (LT B1x25W DALI) ГП |
| 2002003300 | Драйвер LED 25Вт-350мА (LT B1x25W) ГП |
| 2002003340 | Драйвер LED 25Вт-350мА-DALI (LT B1x25W DALI) ГП |
| 2002002910 | Драйвер LED 40Вт-300мА (LT BI1x40W) ГП |
| 2002002920 | Драйвер LED 40Вт-300мА-1/10V (LT BI1x40W 1-10V) ГП |

| Артикул | Наименование |
|---|---|
| 2002002930 | Драйвер LED 40Вт-300мА-DALI (LT BI1x40W DALI) ГП |
| 2002002450 | Драйвер LED 40Вт-350мА (LT BI1x40W) ГП |
| 2002002460 | Драйвер LED 40Вт-350мА-1/10V (LT BI1x40W 1-10V) ГП |
| 2002002480 | Драйвер LED 40Вт-350мА-DALI (LT BI1x40W DALI) ГП |
| 2002002500 | Драйвер LED 40Вт-500мА (LT BI1x40W) ГП |
| 2002002510 | Драйвер LED 40Вт-500мА-1/10V (LT BI1x40W 1-10V) ГП |
| 2002002520 | Драйвер LED 40Вт-500мА-DALI (LT BI1x40W DALI) ГП |
| 2002002530 | Драйвер LED 50Вт-120мА (LT B1x50W) ГП |
| 2002002540 | Драйвер LED 50Вт-120мА-1/10V (LT B1x50W 1-10V) ГП |
| 2002002550 | Драйвер LED 50Вт-120мА-DALI (LT B1x50W DALI) ГП |
| 2002002560 | Драйвер LED 50Вт-250мА (LT B1x50W) ГП |
| 2002002570 | Драйвер LED 50Вт-250мА-1/10V (LT B1x50W 1-10V) ГП |
| 2002002580 | Драйвер LED 50Вт-250мА-DALI (LT B1x50W DALI) ГП |
| 2002002600 | Драйвер LED 50Вт-300мА (LT B1x50W) ГП |
| 2002002610 | Драйвер LED 50Вт-300мА-1/10V (LT B1x50W 1-10V) ГП |
| 2002002620 | Драйвер LED 50Вт-300мА-DALI (LT B1x50W DALI) ГП |
| 2002002630 | Драйвер LED 50Вт-350мА (LT B1x50W) ГП |
| 2002002640 | Драйвер LED 50Вт-350мА-1/10V (LT B1x50W 1-10V) ГП |
| 2002002650 | Драйвер LED 50Вт-350мА-DALI (LT B1x50W DALI) ГП |

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ


**A**
ACORN ... 282
ACORN Ex ... 356
ACORN MARINE ... 368
ACQUA C ... 128
ACQUA S ... 129
ADV/K UNI ... 235
AGATE ... 358
ALCOR IP66 ... 540
ALD MARINE ... 370
ALD UNI ... 110
ALS.OPL MARINE ... 370
ALS.OPL UNI ... 112
ALS.PRS UNI ... 112
ANTARES ... 539
AOT ECO ... 111
AOT.OPL UNI ... 111
AOT.PRS UNI ... 111
APEX ... 406
APEX POLE ... 439
ARCO FLD/P ... 172
ARCTIC G2 ... 289
ARCTIC STANDARD ... 286
ARCTIC.OPL ECO ... 288
ARCTIC.OPL ECO TH ... 287
AREA ... 336
ARGUS G2 ... 340
ARMA/P ... 120
ARMA/S ... 122
ARMA/T ... 198
ARS/R UNI ... 118
ARS/S UNI ... 119
ART MINIZOOM/T ... 260
ART SHAPE/T ... 262
ART SUPERSPOT/T ... 264
ASM/S SCHOOL ... 226
ASTRO FLD/P ... 180
ATHLET ... 276
ATLAS ECO Ex ... 354
ATLAS MINI ... 354
ATRIUM L-SHAPE ... 423
ATRIUM O-SHAPE ... 422
AUTOTEST ... 564
AVANT ... 450
AVIS DL ... 131

**B**
BACK ... 106
BH ... 248
BH EVO ... 247
BH MARINE ... 370
BRIDGE ... 342

**C**
C ... 187
CD ... 185
CD MARINE ... 371
CHAMPION ... 274
CLASSIC ... 451
CLASSIC G2 ... 416
COLIBRI DL ... 130
COLOSS ... 428
COLOSS OPAL ... 430
COLOSS TOP ... 408
COLOSS TOP POLE ... 435
CONVERSION KIT LED K-200V ... 550
CONVERSION KIT POWER LED ... 549
CONVERSION KIT POWER LED Ex ... 358
CONVERSION KIT POWER LED Exd ... 358
CONVERSION KIT V-LED ... 551
COOL ... 141
COOL TRIMLESS ... 142
CYCLE P ... 158
CYCLE TRIO P ... 159

**D**
DALI 2.0 - клавишные панели 2K, 4K, 8K ... 583
DALI Addressable HB-DN-IR-IP65 датчик движения инфракрасный ... 583
DALI Addressable MH-DN-IR датчик присутствия инфракрасный ... 582
DAMIN ... 460
DECA ... 510
DIADEM/P ... 160
DL POWER ... 133
DL POWER IP66 ... 134
DL POWER MINI MARINE ... 371
DL SMALL ... 547
DLK ... 132
DOMINO PANEL/T ... 200
DOMO ... 457
DOMO MARINE ... 371
DOTLINE/P ... 70
DROP ... 184
DS EVO ... 246

**E**
EOS ... 137
ESCAPE ... 546
EVOLINE ... 466
EVOLINE FLEX ... 474
EVOLINE MINI ... 470
ExRAY ... 362
ExRAY gland-eP ... 362

**F**
FACTORY G2 ... 313
FADO ... 143
FADO ASM ... 144
FARO ... 145
FAST STANDARD ... 189
FIORE ... 146
FLAME ROUND FLD/P ... 178
FLASH ... 355
FLORA ... 326
FORTRESS ... 461
FORWARD ... 270
FRAME ... 502
FREGAT CROSSING ... 392
FREGAT FLOOD ... 456
FREGAT G2 ... 384

**G**
GALAXY ... 398
GALAXY POLE ... 445
GLOSS ... 478
GLOSS POLE ... 441
GLOW/T ... 258
GRANDA ... 459
GRILDOT FLD ... 164

**H**
HAMMER ... 347
HB ... 316
HB Ex ... 357
HB EXTREME ... 322
HB FLOODLIGHT G2 ... 324
HB G2 ... 318
HB G3 ... 320
HB MARINE ... 368
HB-RDB-IR-IP65 инфракрасный датчик движения ... 602
HELEN ... 312
HELEN MARINE ... 369

**I**
I-BRILL ... 527
IDALGO ... 409
IDALGO POLE ... 434
INOX ... 302
INOX Ex ... 357
INOX G2 ... 304
INOX MARINE ... 369
INSEL Ex ... 356
INSEL LB/R G3 ... 308
INSEL LB/S G3 ... 310
INSEL MARINE ... 369
IRIS/T ... 194
IS 770 инфракрасный датчик движения и освещенности ... 599
IS 771 инфракрасный датчик движения и освещенности ... 598
IS 772 встраиваемый инфракрасный датчик движения и освещенности ... 598
IS 776 инфракрасный датчик движения и освещенности ... 599
IS 778 инфракрасный датчик движения и освещенности ... 599
IS 781 инфракрасный датчик движения и освещенности ... 598
IS 782 инфракрасный датчик движения и освещенности ... 600

**J**
JIMMY ... 492

**K**
K ... 186
KROON ... 402
KROON TOP POLE ... 438
KROON TOP ... 404
KVARTA ... 500

**L**
LAGUNA ... 410
LAGUNA POLE ... 440
LANDLINE ... 512
LC-1 - PLC-контроллер светильника одноканальный ... 586
LEADER ... 454
LEADER MARINE ... 372
LEADER POLE ... 446
LEADER PRO ... 452
LED MALL ECO IP ... 208
LIGHTFALL R ... 504, 506
LIGHTFALL S ... 504, 507
LINER 100/P UP/DOWN ... 64
LINER 100/R ... 60
LINER 100/S ... 56
LINER 60/P UP/DOWN ... 64
LINER 60/R ... 60
LINER 60/S ... 56
LINER/R TH ... 86
LINER/S TH ... 84
LODESTAR ... 314
LODESTAR ECO G2 ... 315
LoRaWAN / NB-IoT контроллер светильника одноканальный LC-3 ... 594
LoRaWAN / NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-2 ... 590
LS - датчик уровня освещенности ... 587
LT-DPS ... 363
LT-PS ... 363
LTCP-e ... 361
LTCP-IIB ... 361
LTCP-IIC-LS ... 361
LTDP ... 361
LTJB-eA ... 360
LTJB-eP ... 360
LTJB-eP ExRAY gland-eP ... 362
LTJB-eSS ... 360
LTJB-IIB ... 359
LTJB-IIC ... 359
LTJB-IIC-R ... 359
LTJB-IIC-RM ... 360
LYRA ... 533
LZ MARINE ... 368
LZ.OPL ECO ... 293
LZ.OPL ECO TH ... 292

**M**
MAGISTRAL G2 ... 376
MARS ... 538
MERCURY Ex ... 356
MH-RDB-IR инфракрасный датчик присутствия ... 602
MINI ... 400
MIZAR IP20 ... 529
MIZAR IP40 ... 530
MIZAR IP65 ... 532
MIZAR MARINE ... 372
MOONWALK ... 516
MS 773 микроволновый датчик движения и освещенности ... 601
MS 779 микроволновый датчик движения и освещенности ... 600
MS 780 микроволновый датчик движения и освещенности ... 601
MS 784 микроволновый датчик движения и освещенности ... 601

**N**
NC-1 - центральный контроллер ... 586
NOTA ... 508

**O**
OBERON ... 528
OBLAKO/P LGP ... 88
OD ... 188
OLYMPIC ... 228
ONIX Ex ... 354
OPL/R ECO ... 100
OPL/R ECO CF ... 100
OPL/R ECO Edges ... 102
OPL/S ECO ... 104
OPTIMA ECO ... 108
OPTIMA ECO SCHOOL ... 218
OPTIMA RZD ... 344
ORBIT IP20 ... 544
ORBIT IP65 ... 545
OREOL FLD/P ... 166
OREOL LINE FLD ... 170
OREOL STANDARD FLD/P ... 168
OTR/R ... 113
OTX ... 114
OTX CF ... 114
OWP ECO ... 238
OWP MARINE ... 370
OWP OPTIMA ... 239
OWP OPTIMA Clip-in ... 242
OWP OPTIMA SCHOOL ... 220
OWP/R ECO ... 240
OWP/R OPTIMA ... 241
OWS/K ECO ... 234

**P**
PEGAS ... 349
PHAROS ... 424
PHILLER STANDARD ... 305
PIPE ... 498
PIT ... 348
PIXEL ... 115
PODIUM ... 448
POKER ... 432
PROFILE 30H ... 74
PROFILE 30L ... 76
PROFILE 30R ... 78
PROFILE 60H ... 74
PROFILE 60L ... 76
PROFILE 60L P MED ... 243
PROFILE 60R ... 78
PROFILE P RECT ... 82
PROFILE P STAR ... 80
PRS/R ECO ... 100
PRS/R ECO CF ... 100
PRS/S ECO ... 104
PS 25 датчик освещенности ... 600
PTF UNI ... 116
PTF/R UNI ... 116
PUZZLE ... 418

**Q**
QUO ... 135
QUO IP ... 136

**R**
RADO ... 139
RAMO ... 140
REFLECT ... 68
RIGEL ... 338
RKL LED ... 190
RKL LED CF ... 190
ROADTUNNEL ... 401

**S**
SAFARI DL G2 ... 126
SIMPLE EVO ... 92, 222
SIMPLE OPTIMA ... 92, 222
SIMPLE STANDARD ... 92, 222
SIRAH ... 537
SIRAH IP65 ... 536
SKYLINE ... 380
SKYLINE I-POLE ... 443
SKYLINE K-POLE ... 444
SKYLINE PARK ... 414

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ


SKYLINE S-POLE....442
SKYLINE TROSS....382
SKYLINE-M....394
SKYLINE-M TROSS....396
SLICK ABS/SMC....298
SLICK AGRO....299
SLICK ECO....296
SLICK ECO Ex....357
SLICK Ex....357
SLICK G2....300
SLICK PC/SMC....295
SLICK STANDARD....294
SLIM CLEAN....236
SOL FLD/P....176
SOL P....152
SOL R....154
SOL S....153
SOL SCHOOL....224
SOL STANDARD (P/S)....155
SOON....138
SPLAY....149
STANDARD IP....237
STAR....458
STARDUST....518
SUPERELLIPSE FLD/P....174
SWIFT....388
SWORD....346

**T**

T 120/P....72
TELEMANDO....548
TERES G2....420
TERES MINI G2....421
TETRA....496
TOWER....426
TRACKSYSTEM....202
TRACKSYSTEM DALI....205
TRAIN....345
TRIO AS FLD/P....182
TUNNEL....343

**U**

UFO DL....211
UFO/S DL....210
UGR DL PREMIUM....124
UMO....147
UNI/R EVO....96, 216
UNI/R OPTIMA....96, 216
UNI/R STANDARD....96, 216
UNO....148
URAN....534
URAN Exd....355
URAN STANDARD....535

**V**

VALLEY TOP....412
VALLEY TOP POLE....436
VALLEY UP....413
VALLEY UP POLE....437
VERTEX....447
VIZOR....484

**Y**

YARD....449

**Z**

ZENITH Ex FLOODLIGHT G2....355
ZENITH Ex G2....355

Гибкие соединители Ex....364
ДЕНТАЛ....249
Заглушки Ex....364
Интеллектуальный шкаф управления освещением (ШУО)....587
Кабельные вводы Ex....364
Клавишные панели управления 2K, 4K, 8K....602
Контргайки и кольца заземления Ex....364
Ольхон DALI EMC-Da33-1 модуль расширения....582
Ольхон NC-2 центральный модульный контроллер....582
Переходные муфты Ex....364
РОДНИК....254
РОСА....255
САНИТАР....252
Управляемые архитектурные светильники....488
ЦСАО DIALOG....565
Шкафы управления DALI....583
ЩАО DIALOG....569




## ОФИСЫ И ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ


**ООО «МГК «Световые Технологии»**
127273, Россия, г. Москва,
ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 7
T +7 (495) 995 55 95
info@msk.LTcompany.com

**Рязанский филиал**
**ООО «МГК «Световые Технологии»**
390010, Россия, г. Рязань,
ул. Магистральная, 10а
T +7 (495) 995 55 95
info@rzn.LTcompany.com

**Подразделение**
**ООО «МГК «Световые Технологии»**
**Санкт-Петербург (Северо-Западный Федеральный округ РФ)**
195248, г. Санкт-Петербург, пр-т Энергетиков, 3А, БЦ «Лада», офис 415
T +7 (812) 493 38 10
spb@LTcompany.com

**Подразделение**
**ООО «МГК «Световые Технологии»**
**Самара (Приволжский Федеральный округ РФ)**
443086, Россия, г. Самара, ул. Буянова, 1, офис 54, ТЦ «Капитал Хаус»
T +7 (846) 276 30 23
samara@LTcompany.com

**Подразделение ООО «МГК «Световые Технологии» Воронеж (Центральный Федеральный округ РФ)**
394026, Россия, г. Воронеж,
ул. Дружинников, 5Б, офис 27
T +7 (930) 400 25 67
R.Degtyarev@LTcompany.com

**Подразделение**
**ООО «МГК «Световые Технологии»**
**Казань (Приволжский Федеральный округ РФ)**
420133, Россия, г. Казань,
ул. Гаврилова, 1, офис 322
T +7 (927) 498 14 66
kazan@LTcompany.com

**Подразделение**
**ООО «МГК «Световые Технологии»**
**Екатеринбург (Уральский Федеральный округ РФ)**
620100, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Сибирский тракт, 12, стр. 1, офис 309
T +7 (343) 311 65 02
ekaterinburg@LTcompany.com

**Региональный представитель ООО «МГК «Световые Технологии» Томск (Сибирский Федеральный округ РФ)**
634059, г. Томск, проспект Мира,
д. 50А, офис 35
T +7 (913) 846 72 10
E.Yarnykh@LTcompany.com

**Подразделение**
**ООО «МГК «Световые Технологии»**
**Красноярск (Сибирский Федеральный округ РФ)**
660075, Россия, г. Красноярск,
ул. Маерчака, 10, офис 16-13
T +7 (391) 257 30 25
krasnoyarsk@LTcompany.com

**Подразделение**
**ООО «МГК «Световые Технологии»**
**Ростов-на-Дону (Южный Федеральный округ РФ)**
344068, Россия, г. Ростов-на-Дону,
ул. Евдокимова, 102Б, офис 46
T +7 (863) 310 14 83
rnd@LTcompany.com

**Региональный представитель ООО «МГК «Световые Технологии» Тюмень (Уральский Федеральный округ РФ)**
302040, г. Тюмень, ул. Максима Горького
д. 44, офис 511А
T +7 (922) 075 73 85
A.Ishimcev@LTcompany.com

**Подразделение**
**ООО «МГК «Световые Технологии»**
**Краснодар (Южный Федеральный округ РФ)**
350049, Россия, г. Краснодар,
ул. Уральская, 75/1, офис 501, Деловой центр AVM
T +7 (861) 212 65 88
krasnodar@LTcompany.com

**Подразделение ООО «МГК «Световые Технологии» Новосибирск (Сибирский Федеральный округ РФ)**
630049, Россия, г. Новосибирск,
пр-т Красный, 79, офис 313
T +7 (383) 363 58 48
novosibirsk@LTcompany.com


## ОФИСЫ И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В СТРАНАХ СНГ


**Представительство**
**ТОО «Световые Технологии»**
**в Республике Казахстан**
010000, Казахстан, г. Астана,
ул. Бейбитшилик, 14, офис 905, 906
T +7 (717) 279 76 40
astana@LTcompany.com

**Представительство**
**ТОО «Световые Технологии»**
**в Республике Казахстан**
050059, Казахстан, г. Алматы,
пр-т Аль-Фараби, 13, пав. 2В, офис А44
T +7 (727) 311 11 49
almaty@LTcompany.com

**Представитель**
**ООО «МГК «Световые Технологии»**
**в Республике Беларусь**
T +375 (25) 545 67 25
L.Gubeyko@LTcompany.com

**Региональный представитель**
**ООО «МГК «Световые Технологии»**
**в Узбекистане**
T +998 (33) 123-88-83
A.Korovyakovsky@LTcompany.com


## ОФИСЫ И ПРОИЗВОДСТВА В ДРУГИХ СТРАНАХ


**Производство в Испании:**
**Lighting Technologies TRQ, S.L.**
Avda. Pio XII, 38, 12500 Vinaros, Spain
T +34 (964) 401 024
info@trqsl.com
www.trqsl.com

**Офис и производство в Индии:**
MC Junction, No. 201, 3rd Main, Kasturi Nagar, Bangalore, 560043, India
T +91 (991) 638 03 99
india@LTcompany.com

**Производство в Индии:**
#40, Road No. 3, 1st Phase, Bangalore, 560105, India
india@LTcompany.com


**☎ 8 (800) 333 23 77**
Телефон службы технической поддержки (звонки по России бесплатно)



www.LTcompany.com