



 Световые
Технологии

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

 OUTDOOR



Компания «Световые Технологии» – один из ведущих производителей светотехнического оборудования в России и странах СНГ.

Основная сфера деятельности — разработка и производство световых приборов общего и специального назначения. Ассортимент торговой марки превышает 3000 модификаций. Мы делаем светильники для промышленности, общественно-административных зданий, торговых комплексов, спортивных сооружений, медицинских учреждений, уличного освещения, архитектурной подсветки, сегмента HoReCa, для применения во взрывоопасных зонах нефтегазового сектора и другие.

Собственное бюро промышленного дизайна, штат высококвалифицированных R&D специалистов, современные производственные мощности, включая такие инновационные участки как SMT и цех алюминиевого литья - все это в совокупности позволяет осуществлять полный цикл по созданию продукции - от идеи до воплощения.

Заводы расположены в России, Украине, Испании и Индии. Производство по уровню и разнообразию технологического оборудования не уступает европейским производителям, выпускаемая продукция конкурирует по качеству с лучшими европейскими аналогами. Технологические линии представлены известными брендами: Trumatik, Trumpf (Германия), Opargres (Испания), Salvagnini, Dallan (Италия), Ergon (Великобритания), LVD (Бельгия), Bystronic (Швейцария), Luna (Швеция), Baykal (Турция). Система менеджмента качества, действующая на заводах, соответствует требованиям международного стандарта ISO 9001, все производимые световые приборы отвечают российским и международным стандартам. При производстве ряда продукции используются защищенные патентами решения, действующие на территории России, стран СНГ и Европейского союза, в том числе Германии. Готовая продукция, материалы и комплектующие проходят обязательные испытания в собственной заводской лаборатории. Светильники торговой марки «Световые Технологии» могут маркироваться европейским знаком качества ENES. Реализация продукции осуществляется через

дистрибьюторскую сеть, в составе которой – крупнейшие оптовые светотехнические и электротехнические компании России, стран СНГ и Европы.

Осветительные приборы торговой марки «Световые Технологии» установлены на многих значимых объектах, в частности, в Олимпийском парке в Сочи, Мариинском театре, Московском центральном кольце, Метрополитене Москвы, Казани и других. Компания является членом Ассоциации Производителей Светодиодов и Систем на их основе и членом Ассоциации «Честная позиция».

Компания «Световые Технологии» получила свидетельство саморегулируемой организации о подготовке проектной документации по следующим видам работ:

- работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий;
- работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения;
- работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий;
- работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений.

DIAL Light, building, software. **Компания «Световые Технологии» – единственный в России премиум-партнер компании DIAL GmbH.**

В сотрудничестве с DIAL GmbH разработан специализированный премиум plug-in, который содержит более 90% нашего ассортимента для применения в светотехнических проектах и обладает расширенным функционалом. Наши специалисты проходят ежегодную практику в офисе DIAL GmbH, что позволяет получать самую актуальную информацию о продукте и использовать ее при проведении обучающих семинаров.

ВСЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ
СООТВЕТСТВУЮТ
ЗАЯВЛЕННЫМ



«СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» -
 ЧЛЕН АССОЦИАЦИИ «ЧЕСТНАЯ ПОЗИЦИЯ».

Приобретая продукт компании-члена «Честной
 Позиции», вы можете быть уверены в том, что:

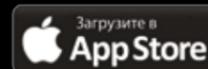
– не будете введены в заблуждение недобросовестными
 методами конкуренции;

– качество и стоимость приобретенного продукта будут
 соответствовать заявленным техническим характеристикам.

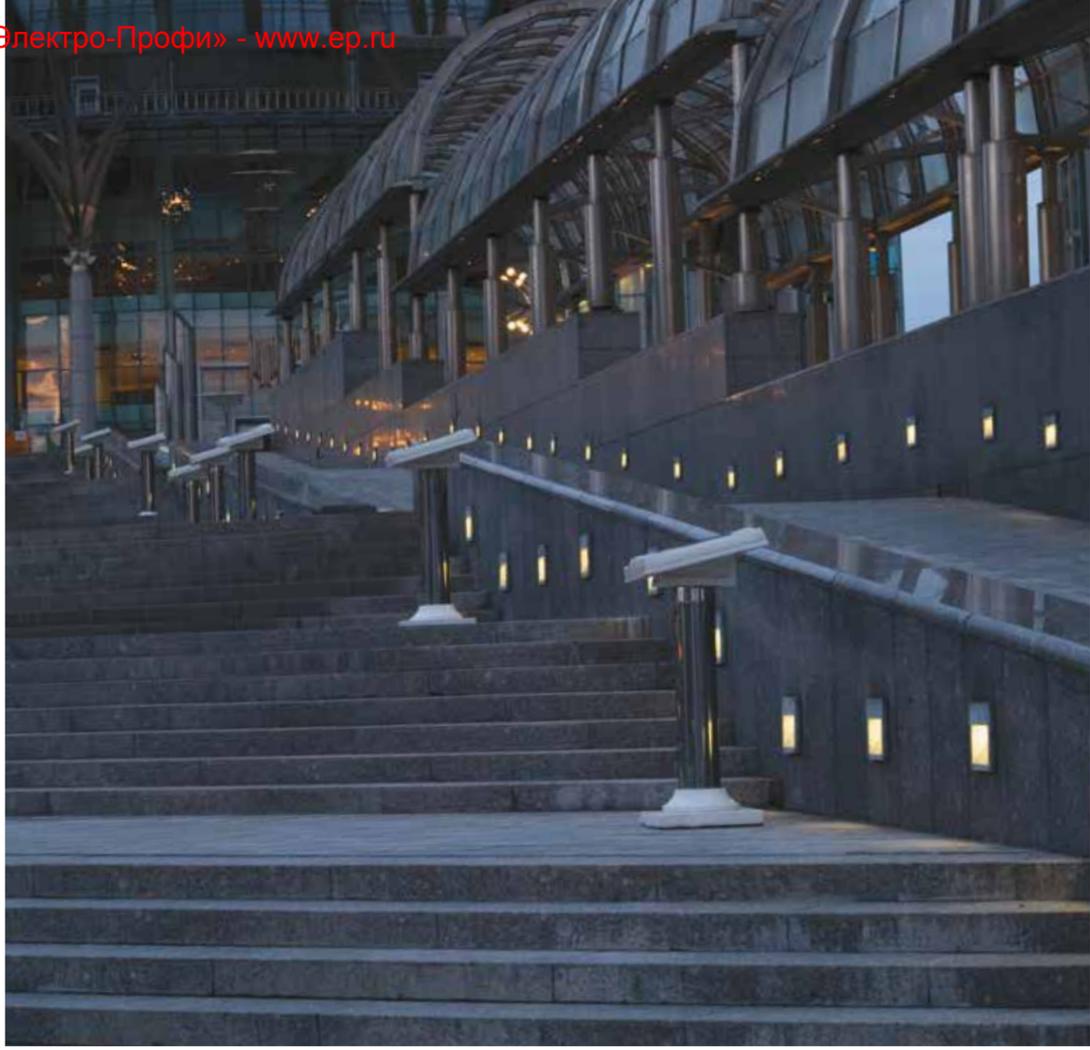


Мобильное приложение

LT Company Application – это приложение, которое содержит полную информацию о продукции, проектах, новостях, дистрибьюторах компании «Световые Технологии», а также предоставляет удобные инструменты для расчетов. Приложение предназначено для наших дистрибьюторов, проектировщиков и конечных покупателей. Вся информация регулярно обновляется онлайн.



| | |
|------------------------------------|---------------|
| Вводная информация | стр. 1 – 13 |
| Уличные светильники | стр. 14 – 21 |
| Парковые светильники | стр. 22 – 29 |
| Прожекторы | стр. 30 – 41 |
| Настенные светильники | стр. 42 – 55 |
| Потолочные светильники | стр. 56 – 63 |
| Встраиваемые в стену светильники | стр. 64 – 67 |
| Грунтовые светильники | стр. 68 – 71 |
| Линейные архитектурные светильники | стр. 72 – 77 |
| Прожекторы архитектурные | стр. 78 – 83 |
| Специальное освещение | стр. 84 – 87 |
| Управление городским освещением | стр. 88 – 93 |
| Справочно-техническая информация | стр. 94 – 103 |



Импортозамещение ОТ СЛОВ К ДЕЛУ

Запуск новых направлений производства

Мы начали разрабатывать собственную электронику, которая подходит под размеры светильников и по качеству не уступает европейским аналогам (драйверы), а также оптические системы (линзы).

Поддержка инноваций

Мы продолжаем инвестировать в новые направления, в частности:

- Интеллектуальные системы управления освещением, в том числе на базе беспроводных технологий
- Решения, учитывающие влияние освещения на психоэмоциональное самочувствие и работоспособность человека – биологически и эмоционально эффективное освещение.

Антикризисное предложение – линейка COST EFFECTIVE

Наша продукция разработана с определенным запасом надежности. Поэтому незначительное изменение характеристик не влияет на качество. Светильники серии COST EFFECTIVE по всем показателям соответствуют и превышают российские и международные стандарты, а стоимость их ниже, чем у аналогов из стандартного ассортимента.



По результатам Всероссийского конкурса программы «100 лучших товаров России» компания «Световые Технологии» признана победителем в номинации «Освещение для промышленных предприятий» (светильники SLICK.PRS LED, HB LED, INSEL LB LED).



Условные обозначения

| | | | |
|--|--|--|---|
| | степень защиты светильника | | модификации светильников, управляемые по DMX |
| | допускается использование в тяжелых условиях эксплуатации | | цвето-динамическое освещение |
| | обозначение заземления (класс защиты I от поражения электрическим током) | | модификации светильников со встроенным модулем управления по питающей сети |
| | класс защиты II от поражения электрическим током | | модификации светильников со встроенным модулем беспроводного управления |
| | класс защиты III от поражения электрическим током | | продукт совместим с автоматизированной системой управления уличным освещением (АСУНО) |
| | светильники, предназначенные для установки непосредственно на поверхности из нормально воспламеняемых материалов | | модификации светильников со встроенным датчиком движения |
| | обозначение соответствия европейским нормам электромагнитной совместимости | | возможность окрашивания светильника в цвет по шкале RAL |
| | обозначение соответствия европейским стандартам EN 60598-1:2008; EN 60598-2-2:1996 | | встраиваемый размер |
| | обозначение электромагнитной совместимости | | автономная работа светильника |
| | класс энергоэффективности | | металлогалогенная лампа |
| | номинальное напряжение | | светодиод |
| | блок аварийного питания | | угол наклона |
| | блок аварийного питания для светодиодных светильников | | угол поворота вокруг вертикальной оси |
| | работа от сети постоянного и переменного тока | | климатическая зона |
| | модификации светильников со встроенным модулем беспроводного управления | | температура окружающей среды |
| | модификации светильников, управляемые по 1—10В | | коэффициент пульсации светового потока |
| | модификации светильников, управляемые по DALI | | номинальная частота напряжения питания |

Условные обозначения

| | | | |
|--|--|--|--|
| | категория защиты от ударов | | транспортные узлы (вокзалы, аэропорты) |
| | торговые центры | | железные дороги и развязки |
| | спортивные площадки | | освещение дорог категории А |
| | склады | | освещение дорог категории В |
| | жилищное хозяйство/ хозяйственные помещения | | освещение дорог категории С |
| | лестницы/коридоры | | тоннели |
| | цеха | | чрезвычайные ситуации |
| | промышленные предприятия | | обозначение новых светильников |
| | архитектурная и локальная подсветка фасадов | | |
| | автостоянки | | |
| | стадионы | | |
| | гаражи | | |
| | бензоколонки | | |
| | подводное освещение и бассейны | | |
| | освещение улиц с низкой и средней интенсивностью движения | | |
| | освещение улиц с средней и высокой интенсивностью движения | | |
| | площади и большие открытые пространства | | |

Алфавитный указатель

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| A | LT-C-BOX 90 | WASHLINE ECO LED..... 75 |
| ARGUS LED..... 33 | LT-C-NODE 91 | WASHLINE LED..... 76 |
| | | WASHLINE MINI LED..... 74 |
| C | M | |
| CD LED 50 | MAGISTRAL LED..... 16 | |
| CLASSIC LED..... 25 | MARK LED..... 19 | |
| | MATRIX/R LED 59 | |
| D | MATRIX/S LED 58 | |
| DAMIN LED..... 46 | ME6 CITYSENSE 92 | |
| DL POWER LED IP66..... 60 | MOBILIGHT LED..... 87 | |
| E | N | |
| ECOFLOOD 2 LED..... 35 | NANO LED 21 | |
| | NBL 60-62, 70-71 54 | |
| F | NBR 42 LED 67 | |
| FREGAT CROSSING LED..... 18 | NBU 80 LED..... 53 | |
| FREGAT FLOOD LED..... 34 | NTV 130-133 27 | |
| FREGAT LED 17 | | |
| G | O | |
| GORIZONT LED..... 26 | OD LED..... 51 | |
| GRANDA LED..... 45 | S | |
| GROUND R LED..... 70 | SFERA LED 24 | |
| GROUND VEER LED 71 | STAR LED 44 | |
| H | T | |
| HB LED..... 36 | TERES LED..... 28 | |
| | TITAN LED 48 | |
| I | TRIPOD POWER LED 86 | |
| INSEL LB/R LED..... 61 | U | |
| INSEL LB/S LED..... 62 | UM 1000 37 | |
| K | UM 2000 38 | |
| K LED..... 49 | UM SPORT 1000 - 2000 39 | |
| KAMPI LED..... 52 | UM SPORT 1000 - 2000 HR 40 | |
| L | W | |
| LB/S ECO LED..... 63 | WALLTER LED 66 | |
| LEADER LED 32 | WALLWASH ECO LED..... 82 | |
| LITTLE WILLIE LED..... 20 | WALLWASH LED..... 83 | |
| LODI LED 47 | WALLWASH R LED..... 80 | |

Гарантийные обязательства



Компания «Световые Технологии» постоянно повышает качество и надежность своей продукции. Мы являемся лидером по этим показателям на российском рынке. Гарантийные обязательства компании «Световые Технологии» распространяются на все светильники, элементы управления, системы установки и аксессуары и существенно превышают требования законодательства РФ. Компания «Световые Технологии» предоставляет расширенную 5-летнюю гарантию на свою продукцию и 3-летнюю базовую гарантию.

Продукция

Гарантийные обязательства распространяются как на светильники в целом, так и на их корпуса, оптические элементы, балласты, зажигающие устройства и другие электротехнические компоненты, элементы крепления, установки и подсоединения светильников к электрической сети. Гарантия не распространяется на лампы и другие источники света, а также на стартеры для люминесцентных ламп.

Сроки гарантии

Базовая гарантия распространяется на всю продукцию компании и действует 3 года со дня ее изготовления при выполнении условий гарантии. Расширенная 5-летняя гарантия распространяется на продукцию компании при выполнении условий гарантии, а также в случае заключения соответствующего договора с компанией-дистрибьютором (дилером) и регистрации проекта осветительной установки и его спецификации на конкретном объекте, использования в светильниках комплектующих определенного типа и проведения контроля монтажа и пуска оборудования на объекте представителем «Световых Технологий».

Условия гарантии

Гарантия на продукцию компании действует при соблюдении следующих условий: продукция транспортировалась, хранилась, монтировалась и эксплуатировалась с соблюдением требований производителя, изложенных в паспорте изделия, ТУ, инструкциях по монтажу и эксплуатации, условиях поставки, Правилах технической эксплуатации электроустановок для потребителей и других обязательных для сторон правилах, установленных дополнительно в рамках договоров. Не могут признаваться гарантийными случаями претензии по изменению оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей светильников в процессе эксплуатации.

Исполнение гарантийных обязательств

При возникновении обоснованной рекламации производитель принимает неисправную продукцию для проведения технической экспертизы и принятия решения по рекламации. В срок, превышающий гарантийные обязательства, компания оставляет за собой право рассмотрения рекламаций и последующей замены или компенсации по оборудованию, признанному не соответствующим техническим параметрам.

Предъявление рекламаций

Предъявление рекламаций (претензий) по гарантии на продукцию осуществляется в гарантийный срок, указанный в паспорте готового изделия. Рекламация предъявляется производителю через дистрибьютора согласно форме, установленной в договоре.

Правовое поле

Выполнение гарантийных обязательств происходит в рамках законодательства РФ и в соответствии с договорами между партнерами и компанией «Световые Технологии».

ЛИДЕРЫ
ПРОДАЖ



MAGISTRAL LED стр. 16



FREGAT LED стр. 17



TERES LED стр. 28



WASLINE ECO LED стр. 75



STAR NBT LED стр. 44



LEADER LED стр. 32



Уличные светильники



MAGISTRAL LED

Светильники разработаны специально для освещения широкополосных шоссе и вылетных магистралей класса А1 включительно. Эффективность и оптическая система позволяют заменять традиционные натриевые светильники мощностью до 600 Вт.

МОЩНОСТЬ
150-320 Вт



FREGAT LED

Серия уличных светильников с уникальной оптической системой, широкой линейкой мощностей, элегантным дизайном, оптимальным сочетанием светотехнических параметров и универсальным поворотным кронштейном. Светильник является эффективным решением для освещения дорог различных категорий.

МОЩНОСТЬ
35-145 Вт



FREGAT CROSSING LED

Специальная версия уличных светильников, предназначенная для освещения пешеходных переходов и повышения безопасности дорожного движения. Уникальная оптическая система повышает контрастность и вертикальную освещенность, что позволяет водителю видеть пешеходов с большего расстояния и заранее реагировать на изменение дорожной ситуации.

МОЩНОСТЬ
55-110 Вт



MARK LED

Бюджетная линейка уличных светильников MARK LED с минималистичным дизайном, высокой эффективностью и универсальным поворотным кронштейном предназначена для освещения дорог и открытых площадок.

МОЩНОСТЬ
33-105 Вт



LITTLE WILLIE LED

Бюджетная линейка уличных светильников с минималистичным дизайном, высокой эффективностью и универсальным поворотным кронштейном предназначена для освещения дорог и открытых площадок. Данное семейство является специальным исполнением светильников MARK LED с использованием источников питания с электромагнитным элементом.

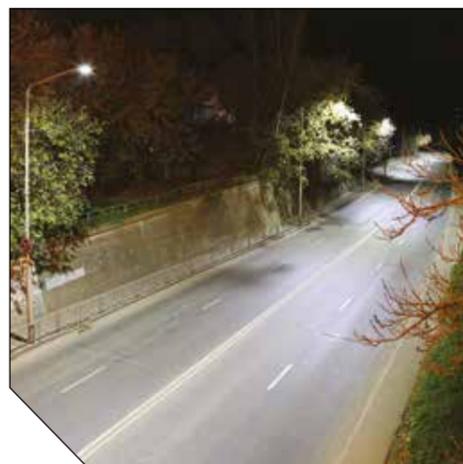
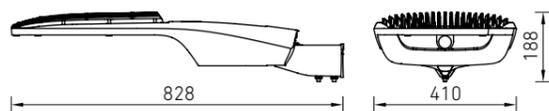
МОЩНОСТЬ
70-100Вт



NANO LED

Компактные уличные светильники в уникальном дизайне для освещения дворов, дорог, парковок и пешеходных зон. Светильники дают высокую энергоэффективность, высокую равномерность, незаметны на опоре днем и дают комфортный свет ночью.

МОЩНОСТЬ
30-60Вт



NEW

О продукте
Светильники MAGISTRAL LED разработаны специально для освещения широкополосных шоссе и вылетных магистралей класса А1 включительно. Эффективность и оптическая система позволяют заменять традиционные натриевые светильники мощностью до 600 Вт.

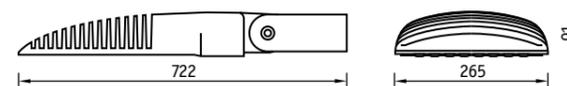
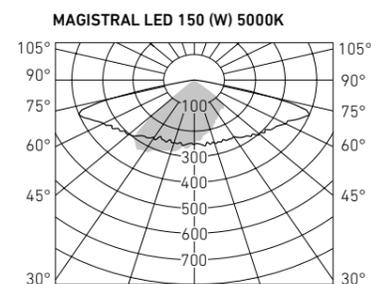
Установка
Светильник устанавливается как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48÷60 мм с регулируемым углом установки.

Комплект поставки
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция
Корпус и универсальный регулируемый узел крепления изготовлены из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания.

Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким боковым и широким осевым светораспределением. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К/5000 К
Индекс цветопередачи – 70
Коэффициент пульсации светового потока < 10%



О продукте
Серия уличных светильников с уникальной оптической системой, широкой линейкой мощностей, элегантным дизайном, оптимальным сочетанием светотехнических параметров и универсальным поворотным кронштейном. Светильник FREGAT LED является эффективным решением для освещения дорог различных категорий.

Установка
Светильник устанавливается как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48÷60 мм с регулируемым углом установки (шаг - 5°). Опционально доступно крепление на стену.

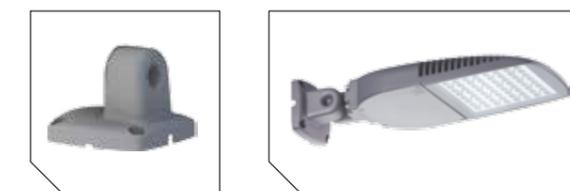
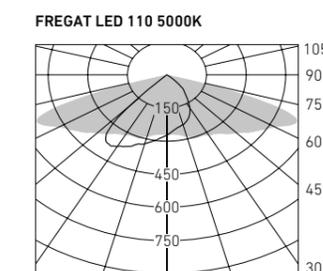
Комплект поставки
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция
Корпус и универсальный регулируемый узел крепления изготовлены из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания.

Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением. Рассеиватель - защитное закаленное силикатное стекло.

Характеристики
Диапазон рабочих температур от -40 °С до +60 °С.
Опционально доступна модификация EXTREME go -60 °С.
Коррелированная цветовая температура – 4000 К/5000 К
Индекс цветопередачи – 70
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

Управление освещением
Опционально доступно управление по питающей сети (PLC) с помощью системы LT CITYLIGHT и по GSM сети с помощью системы ME6 CitySense.



Настенное крепление FREGAT LED (код заказа - 2426000010)

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | PFC |
|------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|--------|
| MAGISTRAL LED 150 (SW) 4000K | 18900 | 150 | 126 | 15,0 | Серебристый | 1680000140 | ≥ 0,95 |
| MAGISTRAL LED 150 (W) 4000K | 18900 | 150 | 126 | 15,0 | Серебристый | 1680000130 | ≥ 0,95 |
| MAGISTRAL LED 150 (SW) 5000K | 18900 | 150 | 126 | 15,0 | Серебристый | 1680000010 | ≥ 0,95 |
| MAGISTRAL LED 150 (W) 5000K | 18900 | 150 | 126 | 15,0 | Серебристый | 1680000020 | ≥ 0,95 |
| MAGISTRAL LED 240 (SW) 4000K | 30240 | 240 | 126 | 15,0 | Серебристый | 1680000160 | ≥ 0,95 |
| MAGISTRAL LED 240 (W) 4000K | 30240 | 240 | 126 | 15,0 | Серебристый | 1680000150 | ≥ 0,95 |
| MAGISTRAL LED 240 (SW) 5000K | 30240 | 240 | 126 | 15,0 | Серебристый | 1680000030 | ≥ 0,95 |
| MAGISTRAL LED 240 (W) 5000K | 30240 | 240 | 126 | 15,0 | Серебристый | 1680000040 | ≥ 0,95 |
| MAGISTRAL LED 300 (SW) 4000K | 37400 | 295 | 126 | 15,2 | Серебристый | 1680000180 | ≥ 0,95 |
| MAGISTRAL LED 300 (W) 4000K | 37400 | 295 | 126 | 15,2 | Серебристый | 1680000170 | ≥ 0,95 |
| MAGISTRAL LED 300 (SW) 5000K | 37400 | 295 | 126 | 15,2 | Серебристый | 1680000050 | ≥ 0,95 |
| MAGISTRAL LED 300 (W) 5000K | 37400 | 295 | 126 | 15,2 | Серебристый | 1680000060 | ≥ 0,95 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | PFC |
|--------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|--------|
| FREGAT LED 35 (W) 4000K | 4025 | 35 | 115 | 9,0 | Серебристый | 1426000330 | ≥ 0,95 |
| FREGAT LED 35 (W) 5000K | 4025 | 35 | 115 | 9,0 | Серебристый | 1426000320 | ≥ 0,95 |
| FREGAT LED 55 (W) 4000K | 6435 | 55 | 117 | 9,0 | Серебристый | 1426000260 | ≥ 0,95 |
| FREGAT LED 55 (W) 5000K | 6435 | 55 | 117 | 9,0 | Серебристый | 1426000040 | ≥ 0,95 |
| FREGAT LED 75 (W) 4000K | 8250 | 75 | 110 | 9,0 | Серебристый | 1426000440 | ≥ 0,95 |
| FREGAT LED 75 (W) 5000K | 8250 | 75 | 110 | 9,0 | Серебристый | 1426000430 | ≥ 0,95 |
| FREGAT LED 110 (W) 4000K | 12626 | 107 | 118 | 9,6 | Серебристый | 1426000010 | ≥ 0,95 |
| FREGAT LED 110 (W) 5000K | 12626 | 107 | 118 | 9,6 | Серебристый | 1426000020 | ≥ 0,95 |
| FREGAT LED 150 (W) 4000K | 16675 | 145 | 115 | 9,6 | Серебристый | 1426000420 | ≥ 0,95 |
| FREGAT LED 150 (W) 5000K | 16675 | 145 | 115 | 9,6 | Серебристый | 1426000450 | ≥ 0,95 |



О продукте

FREGAT CROSSING LED - это специальная версия уличных светильников FREGAT LED, предназначенная для освещения пешеходных переходов и повышения безопасности дорожного движения. Уникальная оптическая система повышает контрастность и вертикальную освещенность, что позволяет водителю видеть пешеходов с большего расстояния и заранее реагировать на изменение дорожной ситуации.

Установка

Светильник устанавливается как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48÷60 мм с регулируемым углом установки (шаг - 5°). Опционально доступно крепление на стену.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

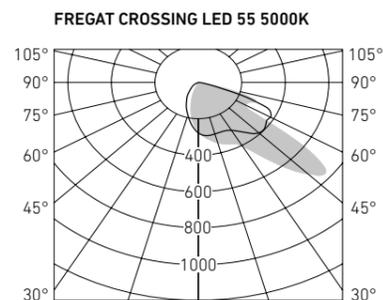
Корпус и универсальный регулируемый узел крепления изготовлены из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания.

Оптическая часть

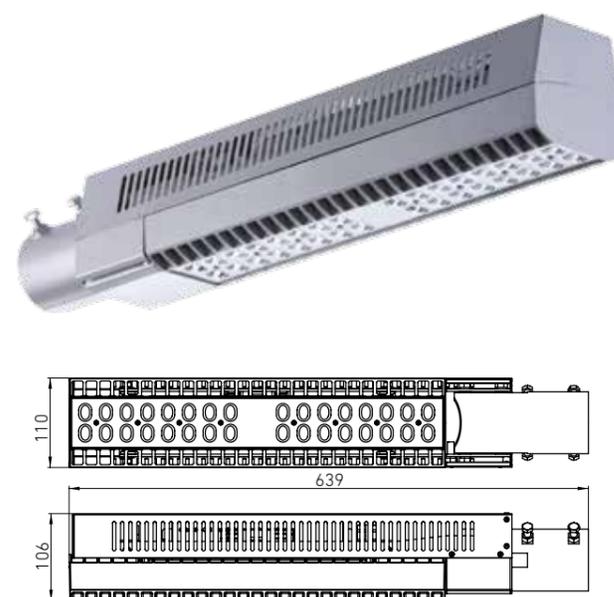
Сложная групповая оптика со специальным светораспределением для пешеходных переходов. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 5%



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _M |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| FREGAT CROSSING LED 55 (R) 5000K | 5600 | 55 | 102 | 9,5 | Серебристый | 426000070 | ≥ 0,9 |
| FREGAT CROSSING LED 110 (R) 5000K | 11000 | 110 | 100 | 9,5 | Серебристый | 426000060 | ≥ 0,9 |



NEW

О продукте

Бюджетная линейка уличных светильников MARK LED с минималистичным дизайном, высокой эффективностью и универсальным поворотным кронштейном предназначена для освещения дорог и открытых площадок.

Установка

Светильник устанавливается как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48÷60 мм с регулируемым углом установки (шаг - 5°).

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия и стали, покрытых порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания. Универсальный регулируемый узел крепления выполнен из стали, покрытой порошковой краской.

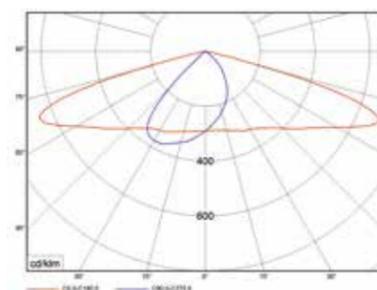
Оптическая часть

Сложная групповая оптика из поликарбоната с широким боковым светораспределением.

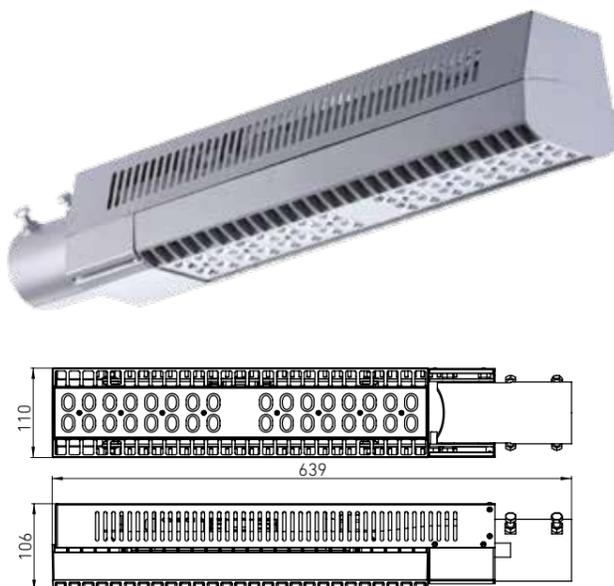
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 4000 К/5000 К
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

MARK LED 40W



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _M |
|----------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| MARK LED 40 W 4000K | 4000 | 33 | 120 | 5,1 | Серебристый | 1314000070 | ≥ 0,95 |
| MARK LED 40 W 5000K | 4000 | 33 | 120 | 5,1 | Серебристый | 1314000010 | ≥ 0,95 |
| MARK LED 60 W 4000K | 6400 | 56 | 114 | 5,1 | Серебристый | 1314000050 | ≥ 0,95 |
| MARK LED 60 W 5000K | 6400 | 56 | 114 | 5,1 | Серебристый | 1314000020 | ≥ 0,95 |
| MARK LED 80 W 4000K | 8200 | 75 | 109 | 5,5 | Серебристый | 1314000080 | ≥ 0,95 |
| MARK LED 80 W 5000K | 8200 | 75 | 109 | 5,5 | Серебристый | 1314000030 | ≥ 0,95 |
| MARK LED 100 W 4000K | 12000 | 107 | 112 | 5,5 | Серебристый | 1314000060 | ≥ 0,95 |
| MARK LED 100 W 5000K | 12000 | 107 | 112 | 5,5 | Серебристый | 1314000040 | ≥ 0,95 |



NEW

О продукте

Бюджетная линейка уличных светильников LITTLE WILLIE LED с минималистичным дизайном, высокой эффективностью и универсальным поворотным кронштейном предназначена для освещения дорог и открытых площадок. Данное семейство является специальным исполнением светильников MARK LED с использованием источников питания с электромагнитным элементом.

Установка

Светильник устанавливается как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48±60 мм с регулируемым углом установки (шаг - 5°).

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия и стали, покрытой порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания. Универсальный регулируемый узел крепления выполнен из стали, покрытой порошковой краской.

| | A | B | C |
|-------------------------------|-----|-----|-----|
| LITTLE WILLIE LED 70 W 5000K | 639 | 106 | 106 |
| LITTLE WILLIE LED 100 W 5000K | 639 | 106 | 106 |

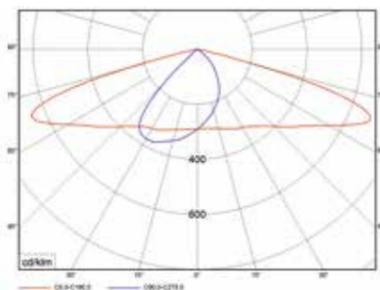
Оптическая часть

Сложная групповая оптика из поликарбоната с широким боковым светораспределением.

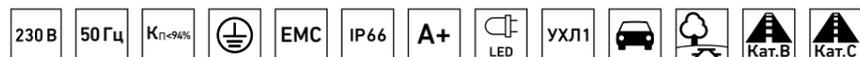
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 K
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 94%

LITTLE WILLIE LED 70W



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _M |
|-------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| LITTLE WILLIE LED 70 W 5000K | 6930 | 71 | 99 | 6,0 | Серебристый | 1406000010 | ≥ 0,9 |
| LITTLE WILLIE LED 100 W 5000K | 10400 | 100 | 100 | 6,6 | Серебристый | 1406000020 | ≥ 0,9 |



Доступность: II квартал 2017 г.



NEW

О продукте

NANO LED - компактные уличные светильники в уникальном дизайне для освещения дворов, дорог, парковок и пешеходных зон. Светильники дают высокую энергоэффективность, высокую равномерность, незаметны на опоре днем и дают комфортный свет ночью.

Установка

Светильник устанавливается на консольный кронштейн диаметром 50±60 мм.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Монолитный корпус изготовлен из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания и светодиоды.

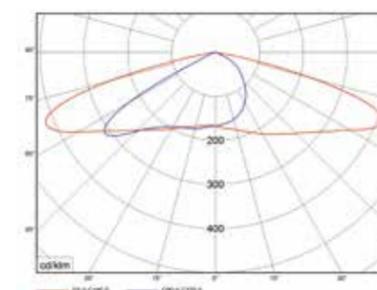
Оптическая часть

Оптика из стойкого к УФ поликарбоната.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 K/4000 K
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 20%

NANO LED 30 4000K



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _M |
|-------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| NANO LED 30 4000K | 3510 | 30 | 117 | 2,5 | Серый | 1681000010 | ≥ 0,9 |
| NANO LED 60 4000K | 7140 | 60 | 119 | 2,5 | Серый | 1681000020 | ≥ 0,9 |



**SPHERA LED**

SFERA LED - светильники в традиционном форм-факторе типа «шар» для освещения парков, скверов и открытых площадок. Равномерная засветка рассеивателя, правильный теплоотвод и защита от скачков напряжения делают данные светильники надежным и красивым решением для освещения пешеходных зон.

**МОЩНОСТЬ
40 Вт**

**CLASSIC LED**

Светильники в ретро дизайне с современными источниками света для освещения исторических районов, парков и скверов. Выполняются в торшерном и подвесном исполнении, просты в монтаже и дают комфортную и равномерную засветку.

**МОЩНОСТЬ
35-70 Вт**

**GORIZONT LED**

Светильники в уникальном и универсальном дизайне с современными источниками света для освещения исторических районов, парков и скверов, пешеходных зон и центральных улиц. Светильники дают комфортный свет и придают эстетику любому проекту - будь то улица или парк.

**МОЩНОСТЬ
35-105 Вт**

**NTV 130-133**

Серия бюджетных венчающих светильников для ландшафтного освещения и монтажа на малой высоте. Может применяться в любом проекте уличного освещения за счет универсальности дизайна светильников.

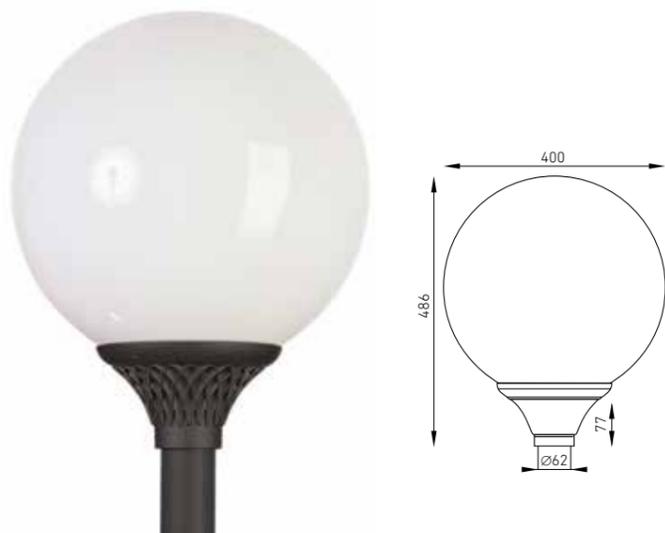
**МОЩНОСТЬ
до 100Вт**

**TERES LED**

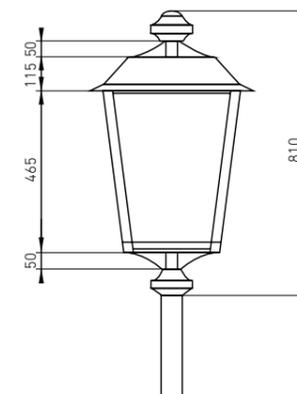
Светильник TERES LED предназначен для ландшафтного света и освещения пешеходных зон. Сочетает в себе минималистичный дизайн и высокую эффективность, что позволяет использовать его как в парках и скверах, так и на городских кварталах.

**МОЩНОСТЬ
30Вт**

Парковые светильники



Доступность: II квартал 2017 г.



Доступность: II квартал 2017 г.

NEW

О продукте
SFERA LED - светильники в традиционном форм факторе типа шар для освещения парков, скверов и открытых площадок. Равномерная засветка рассеивателя, правильный теплоотвод и защита от скачков напряжения делают данные светильники надежным и красивым решением для освещения пешеходных зон.

Установка
Светильник устанавливается на трубу диаметром 60 мм.

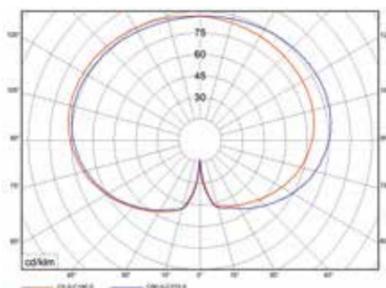
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Основание изготовлено из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания.

Оптическая часть
Ударопрочный опаловый шар из поликарбоната с равномерной засветкой по всей площади.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К/4000 К
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

SFERA LED 40 3000K



NEW

О продукте
CLASSIC LED - светильники в ретро дизайне с современными источниками света для освещения исторических районов, парков и скверов. Выполняются в торшерном и подвесном исполнении, просты в монтаже и дают комфортную, равномерную засветку.

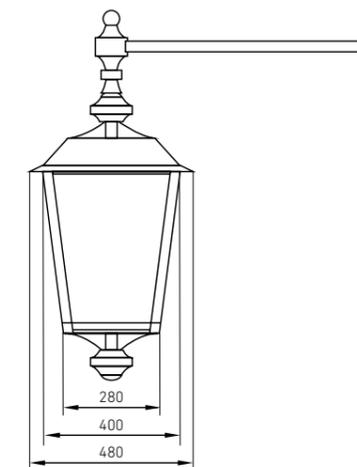
Установка
Светильник устанавливается на трубу диаметром 60 мм.

Комплект поставки
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

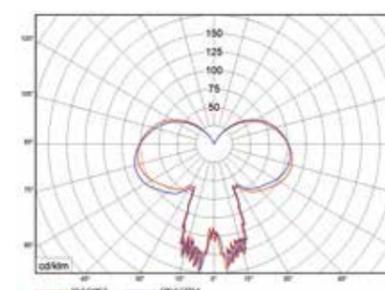
Конструкция
Корпус изготовлен из стали, покрытой порошковой цинкосодержащей краской. Внутри корпуса расположен источник питания и светодиоды.

Оптическая часть
Защитное стекло. Рассеиватель из поликарбоната (в версии OPL).

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К/4000 К
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

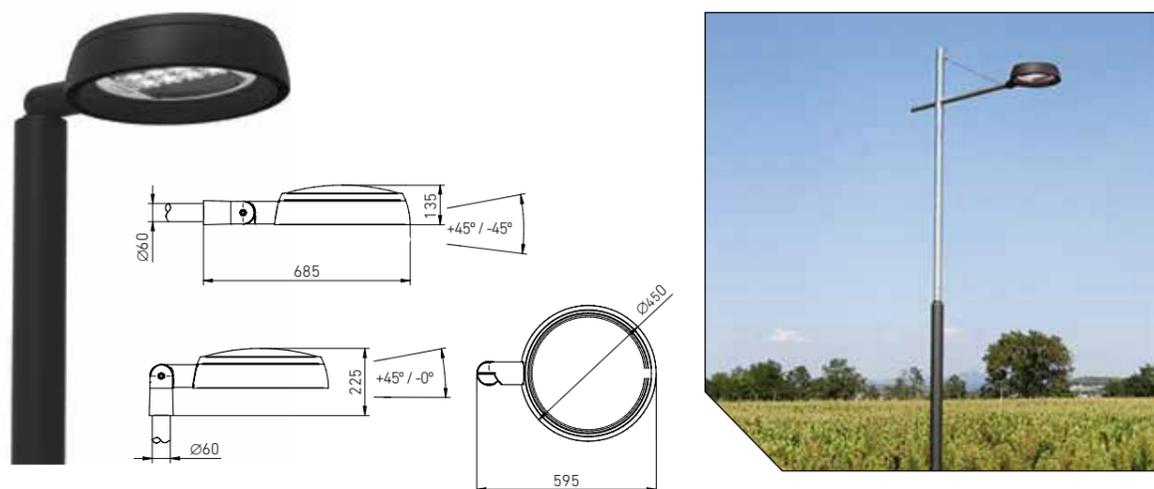


CLASSIC LED 35 4000K



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _M |
|--------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| SFERA LED 40 3000K | 3000 | 40 | 75 | 4,0 | Черный | 1647000010 | ≥ 0,9 |
| SFERA LED 40 4000K | 3200 | 40 | 80 | 4,0 | Черный | 1647000020 | ≥ 0,9 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _M |
|--------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| CLASSIC LED 35 3000K | 3300 | 35 | 94 | 12 | Черный | 1652000070 | ≥ 0,9 |
| CLASSIC LED 35 4000K | 3500 | 35 | 100 | 12 | Черный | 1652000110 | ≥ 0,9 |
| CLASSIC LED 35 OPL 3000K | 2350 | 35 | 67 | 12 | Черный | 1652000090 | ≥ 0,9 |
| CLASSIC LED 35 OPL 4000K | 2500 | 35 | 71 | 12 | Черный | 1652000130 | ≥ 0,9 |
| CLASSIC LED 70 3000K | 6600 | 70 | 94 | 12 | Черный | 1652000060 | ≥ 0,9 |
| CLASSIC LED 70 4000K | 7000 | 70 | 100 | 12 | Черный | 1652000100 | ≥ 0,9 |
| CLASSIC LED 70 OPL 3000K | 4700 | 70 | 67 | 12 | Черный | 1652000080 | ≥ 0,9 |
| CLASSIC LED 70 OPL 4000K | 5000 | 70 | 71 | 12 | Черный | 1652000120 | ≥ 0,9 |



Доступность: II квартал 2017 г.

NEW

О продукте

Серия GORIZONT LED - светильники в уникальном и универсальном дизайне с современными источниками света для освещения исторических районов, парков и скверов, пешеходных зон и центральных улиц. Светильники дают комфортный свет и придают эстетику любому проекту - будь то улица или парк.

Установка

Светильник устанавливается на консольный или торшерный кронштейн диаметром 50+60 мм (шаг регулирования - 5°).

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания и светодиоды.

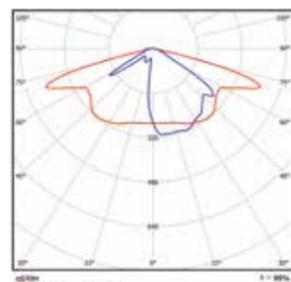
Оптическая часть

Защитное закаленное стекло.

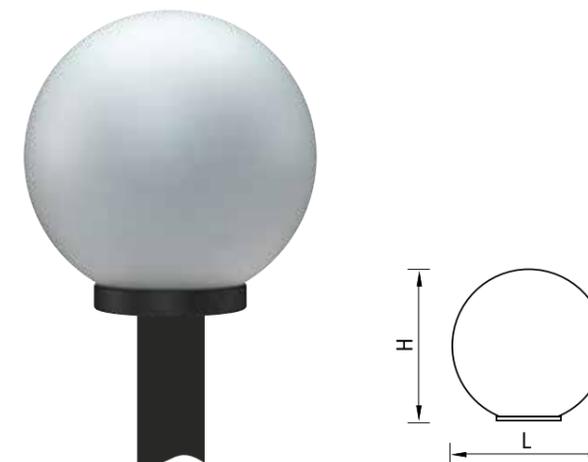
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 К/4000 К
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

GORIZONT LED 55



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _M |
|--------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| GORIZONT LED 35 W 3000K | 3816 | 36 | 106 | 7,5 | Черный | 1679000020 | ≥ 0,9 |
| GORIZONT LED 35 W 4000K | 3816 | 36 | 106 | 7,5 | Черный | 1679000010 | ≥ 0,9 |
| GORIZONT LED 55 W 3000K | 5830 | 55 | 106 | 7,5 | Черный | 1679000040 | ≥ 0,9 |
| GORIZONT LED 55 W 4000K | 5830 | 55 | 106 | 7,5 | Черный | 1679000030 | ≥ 0,9 |
| GORIZONT LED 75 W 3000K | 8056 | 76 | 106 | 7,5 | Черный | 1679000060 | ≥ 0,9 |
| GORIZONT LED 75 W 4000K | 8056 | 76 | 106 | 7,5 | Черный | 1679000050 | ≥ 0,9 |
| GORIZONT LED 105 W 3000K | 11130 | 105 | 106 | 7,5 | Черный | 1679000080 | ≥ 0,9 |
| GORIZONT LED 105 W 4000K | 11130 | 105 | 106 | 7,5 | Черный | 1679000070 | ≥ 0,9 |



О продукте

Серия бюджетных венчающих светильников для ландшафтного освещения и монтажа на малой высоте. Может применяться в любом проекте уличного освещения за счет универсальности дизайна светильников.

Установка

Установка на опору (столб) диаметром 60 мм.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Для ламп накаливания: основание черного цвета из поликарбоната.

Оптическая часть

Рассеиватель из ПММА.

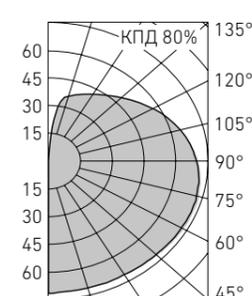
Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 20%

E – цоколь E27

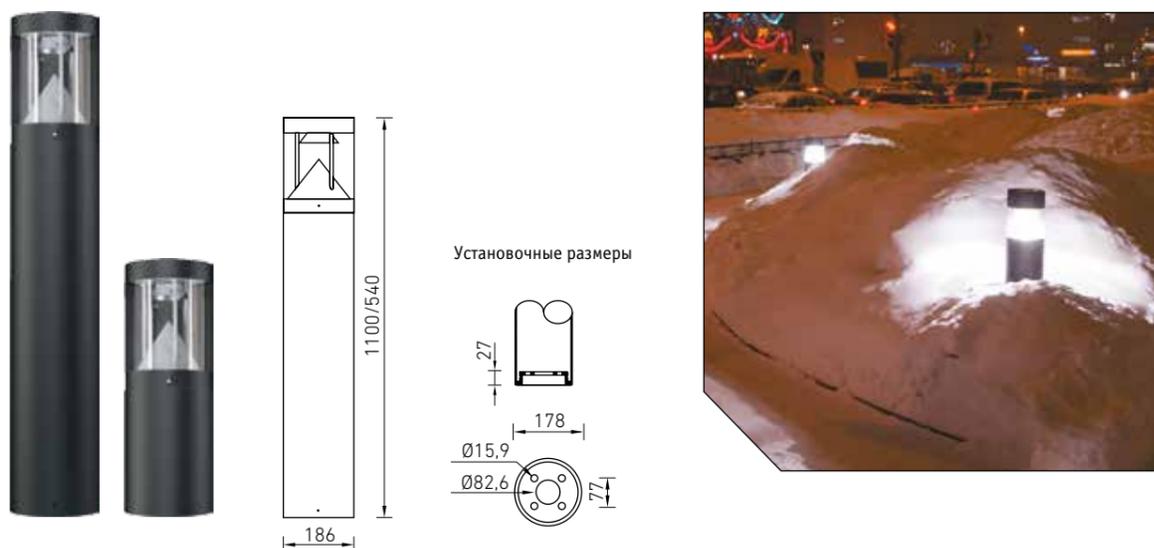
| Тип рассеивателя | Размеры LxH, мм |
|------------------|-----------------|
| 200 | 200×209 |
| 250 | 250×260 |
| 300 | 300×310 |
| 400 | 400×410 |

NTV



| Тип рассеивателя | Наименование | Мощность, Вт | Тип и цвет рассеивателя | | |
|------------------|--------------|--------------|---|---|---|
| | | | Шар Опаловый | Шар Дымчатый | Шар Призматик |
| | | |  |  |  |
| | | | Код | Код | Код |
| 200 | NTV 130 E40 | 1×40 | 1405000720 | 1405000710 | - |
| 250 | NTV 131 E60 | 1×60 | 1405000840 | 1405000830 | - |
| 300 | NTV 132 E75 | 1×75 | 1405000940 | 1405000930 | 1405000950 |
| 400 | NTV 133 E100 | 1×100 | 1405001020 | - | - |

TERES LED Грунтовые светильники

**О продукте**

Светильник TERES LED 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 на городских кварталах. Светильник выпускается в двух версиях различной высоты - 1 м и 0,5 м. Специальная оптическая система дает неслепящий, комфортный и, в то же время, эффективный свет.

Установка

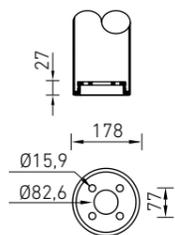
Установка на грунтовую поверхность с помощью комплекта анкерных болтов (поставляется отдельно).

Комплект поставки

Светильник в сборе. Комплект анкерных болтов не входит в комплект поставки.

Конструкция

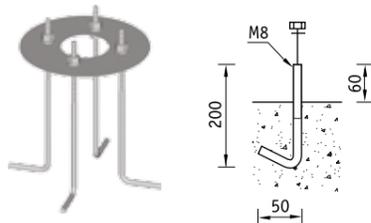
Корпус из алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания и светодиодный модуль.

Установочные размеры**Оптическая часть**

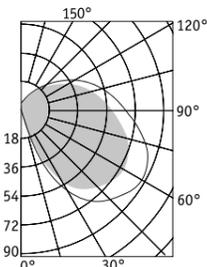
Экранирующая решетка из анодированного алюминия (для версии E60). Алюминиевый отражатель, окрашенный белой матовой порошковой краской (для LED версии). Прозрачный рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: COB.

Характеристики

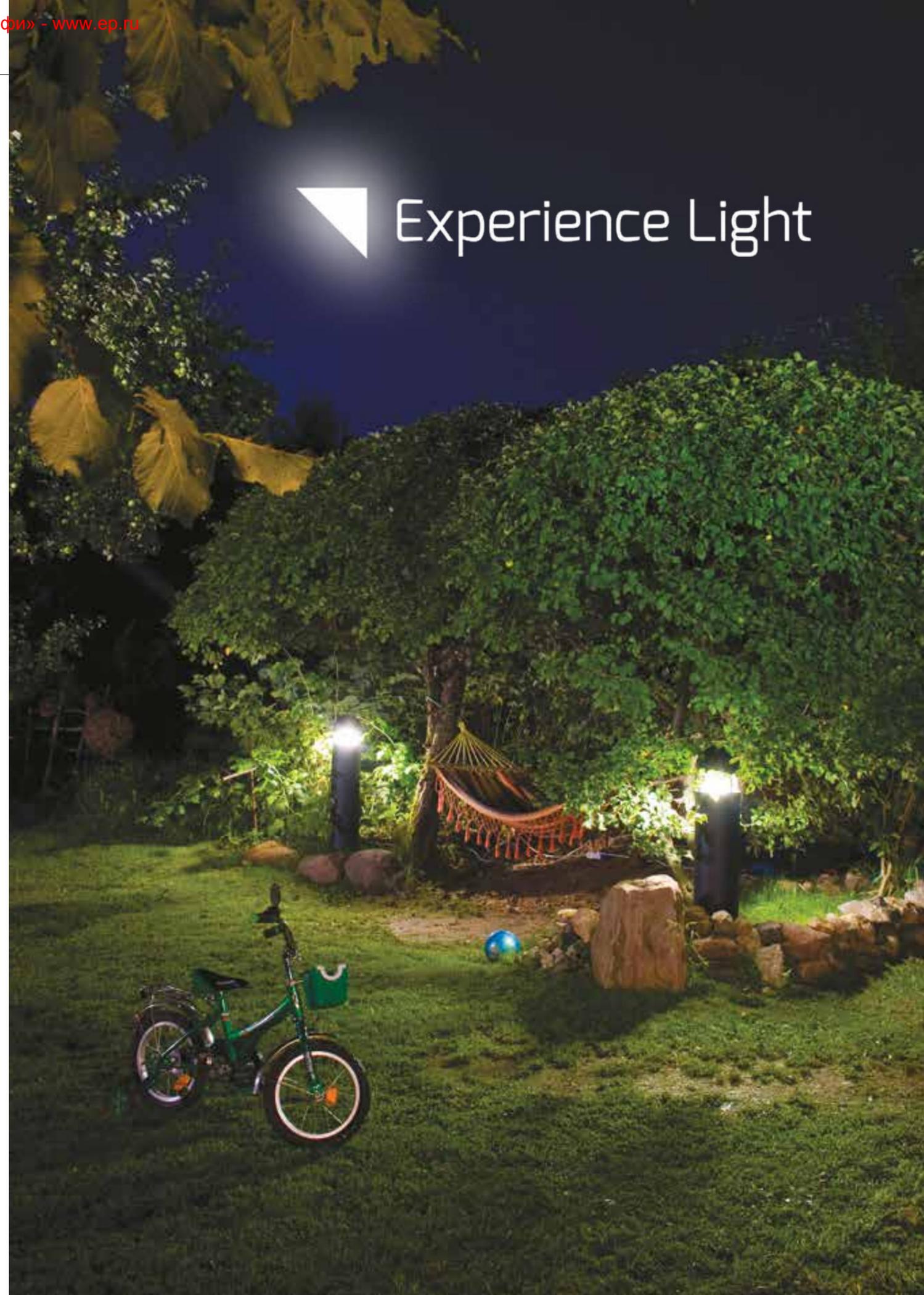
Коррелированная цветовая температура - 3000 K/4000 K
Индекс цветопередачи - 80
Коэффициент пульсации светового потока < 35%

Аксессуары

Комплект анкерных болтов АВ 178.
Код заказа - 2407000020

TERES LED 30**TERES E60**

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _м |
|-------------------------------|--------------------|----------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| TERES LED 30 black 4000K | 2360 | 30 | 79 | 8,7 | Черный | 1583000010 | ≥ 0,95 |
| TERES MINI LED 30 black 4000K | 2360 | 30 | 79 | 5,6 | Черный | 1583000040 | ≥ 0,95 |
| TERES E60 | - | лампа до 60 Вт | - | 8,0 | Черный | 1427010120 | - |
| TERES MINI E60 | - | лампа до 60 Вт | - | 5,0 | Черный | 1427010250 | - |



**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.

**МОЩНОСТЬ
30-140 Вт**

**ARGUS LED**

Прожекторы серии ARGUS LED - универсальное решение для проектов с заливающим освещением. Модульная конструкция из профиля позволяет масштабировать решение от 40 до 900 Вт с сохранением эффективности.

**МОЩНОСТЬ
240-900 Вт**

**FREGAT FLOOD LED**

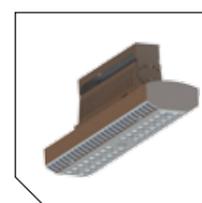
Прожекторная версия светильников FREGAT LED с концентрированной оптикой и установкой на лиру. Светильники просты в монтаже, эффективны в качестве заливающего освещения и обладают всеми преимуществами конструктива светильника FREGAT LED.

**МОЩНОСТЬ
35-145 Вт**

**ECOFLOOD 2 LED**

Серия бюджетных прожекторов ECOFLOOD 2 LED - простое и эффективное решение для функционального и декоративного освещения. Специальная оптическая система дает комфортный заливающий свет, фиксируемая лира надежно держит корпус.

**МОЩНОСТЬ
18-55 Вт**

**HB LED**

Линейка светильников HB LED - универсальное модульное решение для открытых и промышленных площадок. Главными достоинствами светильника являются высокая световая отдача - более 110 лм/Вт и оригинальная система отведения тепла, обеспечивающая стабильность характеристик.

**МОЩНОСТЬ
75-300 Вт**

**UM 1000 - 2000**

Прожекторы серии UM обладают широким выбором оптических систем для любого применения. Простая установка и обслуживание, отдельный блок ПРА и высокий КПД оптической системы дают возможность применения данных прожекторов как для спортивного, так и для функционального освещения.

**МОЩНОСТЬ
1000-2000 Вт**

**UM SPORT 1000 - 2000**

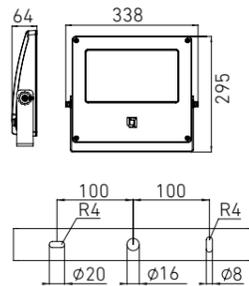
Специальные прожекторы для спортивного освещения. Оптические системы данного прожектора созданы специально для применения на спортивных площадках мирового класса.

**МОЩНОСТЬ
1000-2000 Вт**

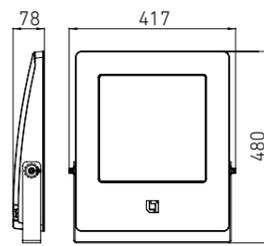
Прожекторы



LEADER LED 30-50

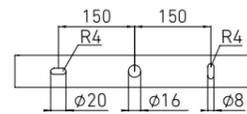


LEADER LED 100-140



Доступность: II квартал 2017 г.

Доступность: III квартал 2017 г.



NEW

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) входит в комплект поставки.

Конструкция

Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания. Универсальный регулируемый узел крепления (лира) изготовлен из стали.

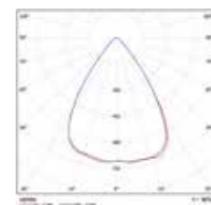
Оптическая часть

Сложная групповая оптика с различными вариациями светового пучка (15°, 75°, 140×15°). Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

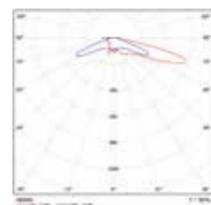
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К/3000 К)
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

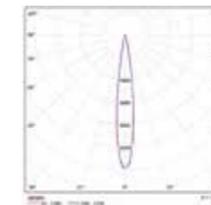
LEADER LED D75



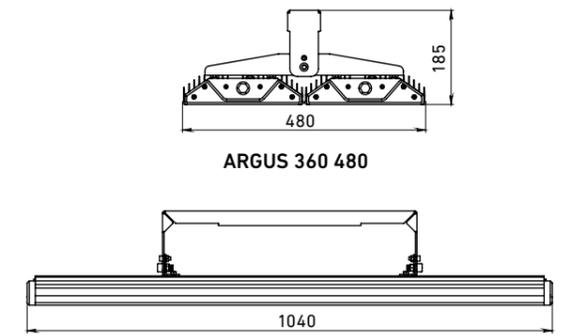
LEADER LED A15×140



LEADER LED D15



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _M |
|------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| LEADER LED 30 D15 5000K | 3675 | 35 | 105 | 5,0 | Серебристый | 1350000030 | ≥ 0,95 |
| LEADER LED 30 D75 5000K | 3675 | 35 | 105 | 5,0 | Серебристый | 1350000040 | ≥ 0,95 |
| LEADER LED 30 A15×140 5000K | 3675 | 35 | 105 | 5,0 | Серебристый | 1350000050 | ≥ 0,95 |
| LEADER LED 50 D15 5000K | 5775 | 55 | 105 | 5,0 | Серебристый | 1350000060 | ≥ 0,95 |
| LEADER LED 50 D75 5000K | 5775 | 55 | 105 | 5,0 | Серебристый | 1350000070 | ≥ 0,95 |
| LEADER LED 50 A15×140 5000K | 5775 | 55 | 105 | 5,0 | Серебристый | 1350000080 | ≥ 0,95 |
| LEADER LED 100 D15 5000K | 11550 | 105 | 110 | 9,0 | Серебристый | 1350000090 | ≥ 0,95 |
| LEADER LED 100 D75 5000K | 11550 | 105 | 110 | 9,0 | Серебристый | 1350000100 | ≥ 0,95 |
| LEADER LED 100 A15×140 5000K | 11550 | 105 | 110 | 9,0 | Серебристый | 1350000110 | ≥ 0,95 |
| LEADER LED 140 D15 5000K | 15950 | 145 | 110 | 9,0 | Серебристый | 1350000120 | ≥ 0,95 |
| LEADER LED 140 D75 5000K | 15950 | 145 | 110 | 9,0 | Серебристый | 1350000130 | ≥ 0,95 |
| LEADER LED 140 A15×140 5000K | 15950 | 145 | 110 | 9,0 | Серебристый | 1350000140 | ≥ 0,95 |



NEW

О продукте

Прожекторы серии ARGUS LED - универсальное решение для проектов с заливающим освещением. Модульная конструкция из профиля позволяет масштабировать решение от 40 до 900 Вт с сохранением эффективности.

Установка

Светильник устанавливается на консольный или торшерный кронштейн диаметром 50÷60 мм (шаг регулирования - 5°).

Комплект поставки

Светильник в сборе. Лира в комплекте.

Конструкция

Корпус изготовлен из экструдированного и литого алюминия, покрытого порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания и светодиоды. Лира изготовлена из оцинкованной стали.

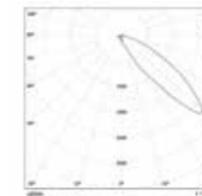
Оптическая часть

Защитное закаленное стекло. Оптическая часть изготовлена из ПММА.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 4000 К/5000К
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

ARGUS LED 480



| Наименование | Количество модулей | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _M |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| ARGUS LED 240 D15 4000K | 1 | 28800 | 240 | 120 | 15,0 | Серебристый | 1684000270 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 360 D15 4000K | 2 | 43200 | 360 | 120 | 30,0 | Серебристый | 1684000280 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 480 D15 4000K | 2 | 57600 | 480 | 120 | 30,0 | Серебристый | 1684000290 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 720 D15 4000K | 3 | 82800 | 720 | 115 | 45,0 | Серебристый | 1684000300 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 900 D15 4000K | 3 | 99000 | 900 | 110 | 45,0 | Серебристый | 1684000310 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 240 D45 4000K | 1 | 28800 | 240 | 120 | 15,0 | Серебристый | 1684000320 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 360 D45 4000K | 2 | 43200 | 360 | 120 | 30,0 | Серебристый | 1684000330 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 480 D45 4000K | 2 | 57600 | 480 | 120 | 30,0 | Серебристый | 1684000340 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 720 D45 4000K | 3 | 82800 | 720 | 115 | 45,0 | Серебристый | 1684000350 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 900 D45 4000K | 3 | 99000 | 900 | 110 | 45,0 | Серебристый | 1684000360 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 240 A45X120 4000K | 1 | 28800 | 240 | 120 | 15,0 | Серебристый | 1684000370 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 360 A45X120 4000K | 2 | 43200 | 360 | 120 | 30,0 | Серебристый | 1684000380 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 480 A45X120 4000K | 2 | 57600 | 480 | 120 | 30,0 | Серебристый | 1684000390 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 720 A45X120 4000K | 3 | 82800 | 720 | 115 | 45,0 | Серебристый | 1684000400 | ≥ 0,9 |
| ARGUS LED 900 A45X120 4000K | 3 | 99000 | 900 | 110 | 45,0 | Серебристый | 1684000410 | ≥ 0,9 |





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

Светильник устанавливается на опорную поверхность с помощью лиры с фиксируемым углом поворота. Шаг регулирования - 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.

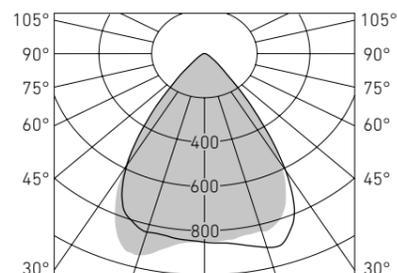
Оптическая часть

Сложная групповая оптика с различными вариациями светового пучка (30°, 60°, 90×30°). Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

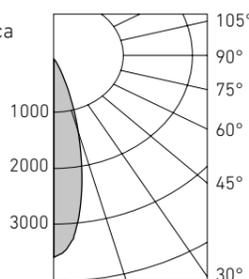
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи – 70
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

FREGAT FLOOD LED (60)

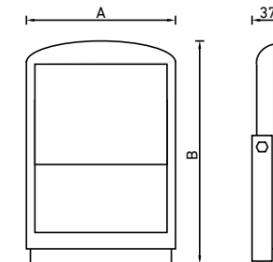


FREGAT FLOOD LED (30)



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет | Код заказа | K _м |
|---------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|-------------|------------|----------------|
| FREGAT FLOOD LED 55 (30) 5000K | 6325 | 55 | 115 | 9,6 | Серебристый | 1426000370 | ≥ 0,9 |
| FREGAT FLOOD LED 55 (60) 5000K | 6325 | 55 | 115 | 9,6 | Серебристый | 1426000380 | ≥ 0,9 |
| FREGAT FLOOD LED 55 (A) 5000K | 6325 | 55 | 115 | 9,6 | Серебристый | 1426000390 | ≥ 0,9 |
| FREGAT FLOOD LED 110 (30) 5000K | 12305 | 107 | 115 | 9,6 | Серебристый | 1426000340 | ≥ 0,9 |
| FREGAT FLOOD LED 110 (60) 5000K | 12305 | 107 | 115 | 9,6 | Серебристый | 1426000350 | ≥ 0,9 |
| FREGAT FLOOD LED 110 (A) 5000K | 12305 | 107 | 115 | 9,6 | Серебристый | 1426000360 | ≥ 0,9 |

Доступность: III квартал 2017 г.



NEW

О продукте

Серия бюджетных прожекторов ECOFLOOD 2 LED - простое и эффективное решение для функционального и декоративного освещения. Специальная оптическая система дает комфортный заливающий свет, фиксируемая лира надежно держит корпус светильника в заданном положении, а эффективный теплоотвод обеспечивает стабильную работу и долгий срок службы.

Установка

Крепление на поверхность с помощью жестко фиксируемой и регулируемой по углу лиры.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Элемент крепления (лира) входит в комплект поставки.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Светодиодный модуль и драйвер расположен внутри корпуса. Лира из оцинкованной стали.

Оптическая часть

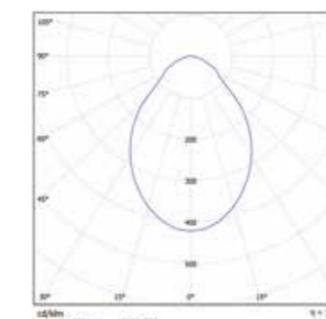
Групповая линза из УФ-стабилизированного поликарбоната для снижения слепящего эффекта и эффективного освещения открытых пространств.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 40%

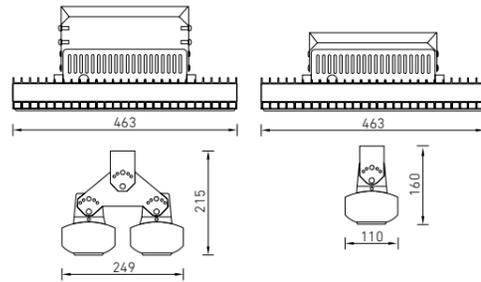
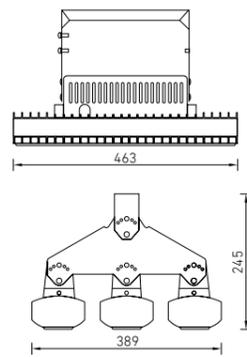
| | A | B |
|-----------------------------|-----|-----|
| ECOFLOOD 2 LED 18 D70 5000K | 134 | 156 |
| ECOFLOOD 2 LED 35 D70 5000K | 134 | 246 |
| ECOFLOOD 2 LED 55 D70 5000K | 242 | 410 |

ECOFLOOD 2 LED 35 D70 5000K



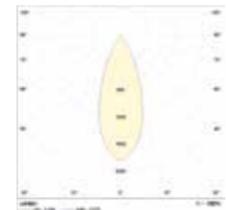
| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _м |
|-----------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| ECOFLOOD 2 LED 18 D70 5000K | 1700 | 18 | 94 | 0,6 | Серебристый | 1228000040 | ≥ 0,95 |
| ECOFLOOD 2 LED 35 D70 5000K | 4000 | 35 | 114 | 1,0 | Серебристый | 1228000050 | ≥ 0,95 |
| ECOFLOOD 2 LED 55 D70 5000K | 5600 | 55 | 102 | 2,7 | Серебристый | 1228000060 | ≥ 0,95 |



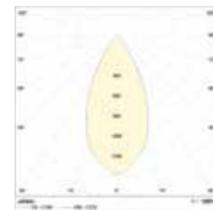


Управление освещением
Светильники могут быть оснащены источником питания с функцией управления по протоколам DALI (HFD), 1-10V (HFR), ME6.

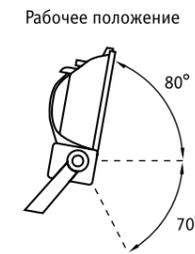
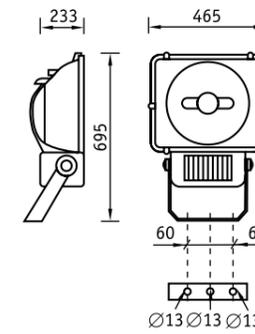
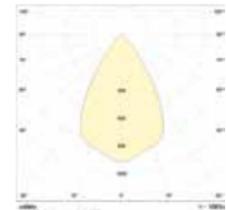
HB LED 75 D60 5000K



HB LED 150 D60 5000K



HB LED 225 D60 5000K



О продукте

Прожекторы серии UM обладают широким выбором оптических систем для любого применения. Простая установка и обслуживание, отдельный блок ПРА и высокий КПД оптической системы дают возможность применения данных прожекторов как для спортивного, так и для функционального и промышленного освещения.

Установка

Наружный или внутренний монтаж.

Комплект поставки

Светильник в сборе. ПРА в комплекте.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой. Внутри корпуса расположено импульсное зажигающее устройство. Дроссель и компенсационный конденсатор расположены внутри выносного бокса.

Максимальная поверхность ветровой нагрузки, м² – 0,22 (UM 1000)

N – металлогалогенная лампа типа ДРИ

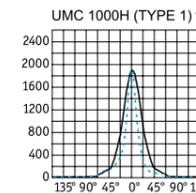
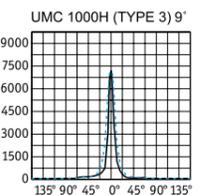
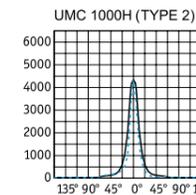
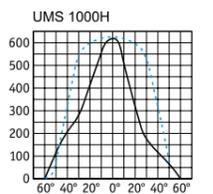
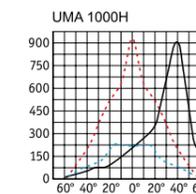
| Наименование | Мощность, Вт | Отражатель | Масса, кг | Код заказа | Цвет корпуса | cos φ |
|--------------------|--------------|--------------------|-----------|------------|--------------|--------|
| UMA 1000H | 1×1000 | Асимметричный | 25,4 | 1355000010 | Серый | ≥ 0,85 |
| UMS 1000H | 1×1000 | Симметричный | 25,4 | 1363000010 | Серый | ≥ 0,85 |
| UMC 1000H (TYPE 1) | 1×1000 | Круглосимметричный | 25,4 | 1359000010 | Серый | ≥ 0,85 |
| UMC 1000H (TYPE 2) | 1×1000 | Круглосимметричный | 25,4 | 1359000050 | Серый | ≥ 0,85 |
| UMC 1000H (TYPE 3) | 1×1000 | Круглосимметричный | 25,4 | 1359000090 | Серый | ≥ 0,85 |

Оптическая часть

Отражатель из анодированного алюминия. Защитное прозрачное термостойкое стекло.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 100%



О продукте

LINEYKA Светильники HB LED – универсальное модульное решение для открытых и промышленных площадок. Главными достоинствами светильника являются высокая световая отдача – более 110 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 термостойким стеклом.

Установка

Крепление на поверхность потолка или стены с помощью лиры. Возможность регулировки угла наклона к опорной поверхности от 0° до 45°. Возможна установка на подвес.

Комплект поставки

Светильник в сборе с элементом крепления (лирой) и коннектором для электрического подключения.

Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля: 2×1,5 мм².

Конструкция

Литой алюминиевый корпус, окрашенный краской цвета металлик. В корпус установлены светодиодные модули с вторичной оптикой и источник питания. HB LED 75 – светильник состоит из светодиодного модуля и элемента подвеса – лиры. HB LED 150 – светильник состоит из двух светодиодных модулей, двух соединяющих кронштейнов и элемента подвеса – лиры. HB LED 225 – светильник состоит из трех светодиодных модулей, двух соединяющих кронштейнов и элемента подвеса – лиры.

Оптическая часть

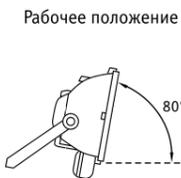
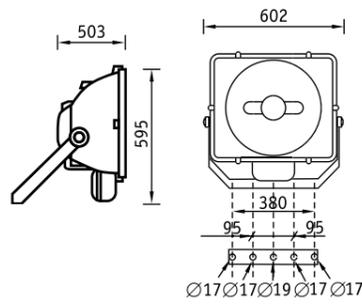
Линзы из поликарбоната. В качестве опции возможна комплектация прозрачным термостойким стеклом.

Характеристики

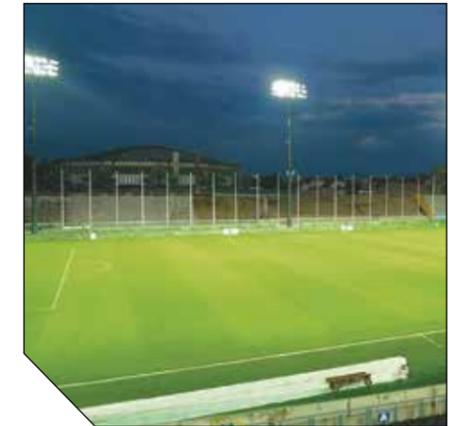
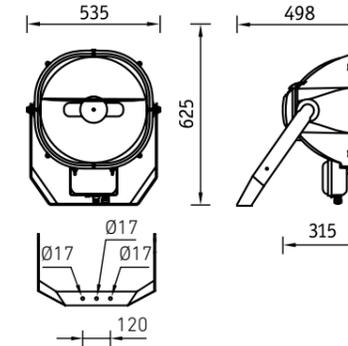
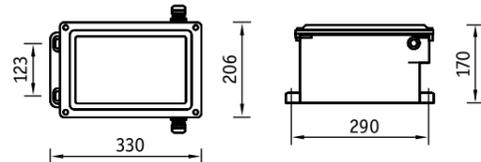
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Код заказа | K _M |
|----------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|------------|----------------|
| HB LED 75 D40 5000K | 8000 | 72 | 110 | 3,5 | 1156000070 | ≥ 0,96 |
| HB LED 75 D60 5000K | 8500 | 72 | 118 | 3,5 | 1156000110 | ≥ 0,96 |
| HB LED 75 D80 5000K | 8600 | 72 | 119 | 3,5 | 1156000150 | ≥ 0,96 |
| HB LED 150 D40 5000K | 16000 | 145 | 110 | 7,0 | 1156000080 | ≥ 0,96 |
| HB LED 150 D60 5000K | 16500 | 145 | 113 | 7,0 | 1156000120 | ≥ 0,96 |
| HB LED 150 D80 5000K | 16600 | 145 | 114 | 7,0 | 1156000160 | ≥ 0,96 |
| HB LED 225 D40 5000K | 24700 | 220 | 109 | 10,5 | 1156000090 | ≥ 0,96 |
| HB LED 225 D60 5000K | 25000 | 220 | 113 | 10,5 | 1156000130 | ≥ 0,96 |
| HB LED 225 D80 5000K | 25100 | 220 | 114 | 10,5 | 1156000170 | ≥ 0,96 |





Блок ПРА для UM 2000



О продукте

Проекторы серии UM обладают широким выбором оптических систем для любого применения. Простая установка и обслуживание, отдельный блок ПРА и высокий КПД оптической системы дают возможность применения данных прожекторов как для спортивного, так и для функционального и промышленного освещения.

Установка

Наружный или внутренний монтаж.

Комплект поставки

Светильник в сборе. ПРА в комплекте.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположено импульсное зажигающее устройство. Дроссель и компенсационный конденсатор расположены внутри выносного бокса. Максимальная масса выносного бокса с пускорегулирующей аппаратурой – 20,2 кг.

Максимальная поверхность ветровой нагрузки, м² – 0,31

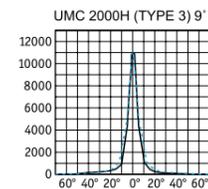
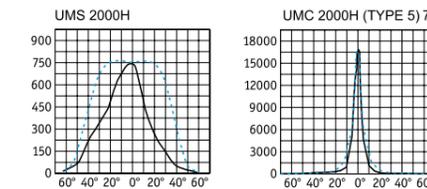
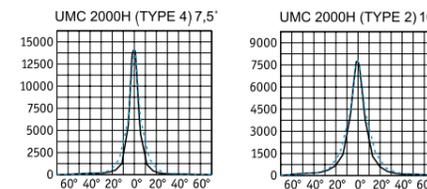
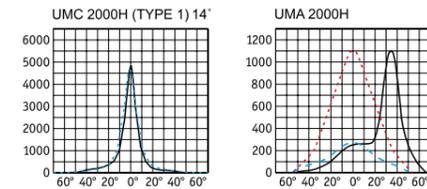
H – металлогалогенная лампа типа ДРИ

Оптическая часть

Отражатель из анодированного алюминия. Защитное прозрачное терпированное стекло.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 100%



О продукте

UM SPORT – специальные прожекторы для спортивного освещения. Оптические системы данного прожектора созданы специально для применения на спортивных площадках мирового класса. Опция прожектора с блоком горячего переподжига дает возможность лампе мгновенно зажечься при кратковременном отключении питания.

Установка

Наружный или внутренний монтаж.

Конструкция

Корпус и рамка из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Внутри корпуса расположено импульсное зажигающее устройство. Дроссель и компенсационный конденсатор расположены внутри выносного бокса.

H – металлогалогенная лампа типа ДРИ

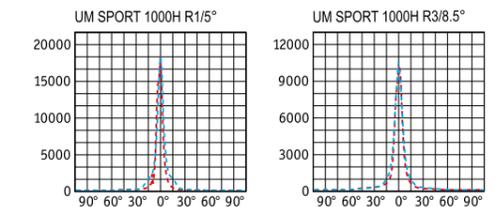
Оптическая часть

Круглосимметричный отражатель из анодированного алюминия. Защитное прозрачное терпированное стекло. Масса бокса ПРА – 20,7 кг. Допускается относить бокс с ПРА от прожектора UM SPORT на расстояние 50÷70 м.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 100%

При положении 70° максимальная поверхность ветровой нагрузки, м² – 0,20



| Наименование | Мощность, Вт | Отражатель | Угол рассеивания | Масса*, кг | Код заказа | cos φ |
|-------------------------|--------------|-------------------------------|------------------|------------|------------|--------|
| UM SPORT 1000H R1/5° | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 5° | 13,5 | 1367000010 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R2/7,5° | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 7,5° | 13,5 | 1367000020 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R3/8,5° | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 8,5° | 13,5 | 1367000030 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R4/10° | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 10° | 13,5 | 1367000040 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R5/13° | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 13° | 13,5 | 1367000050 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R6/22° | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 22° | 13,5 | 1367000060 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R7/17,5° | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 17,5° | 13,5 | 1367000070 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R8/19° | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 19° | 13,5 | 1367000080 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R9/F22° | 1000 | Круглосимметричный фасетчатый | 22° | 13,5 | 1367000090 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R1/5° | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 5° | 13,5 | 1367001010 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R2/7,5° | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 7,5° | 13,5 | 1367001020 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R3/8,5° | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 8,5° | 13,5 | 1367001030 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R4/10° | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 10° | 13,5 | 1367001040 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R5/13° | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 13° | 13,5 | 1367001050 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R6/22° | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 22° | 13,5 | 1367001060 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R7/17,5° | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 17,5° | 13,5 | 1367001070 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R8/19° | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 19° | 13,5 | 1367001080 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R9/F22° | 2000 | Круглосимметричный фасетчатый | 22° | 13,5 | 1367001090 | ≥ 0,85 |

* масса прожектора указана без бокса ПРА

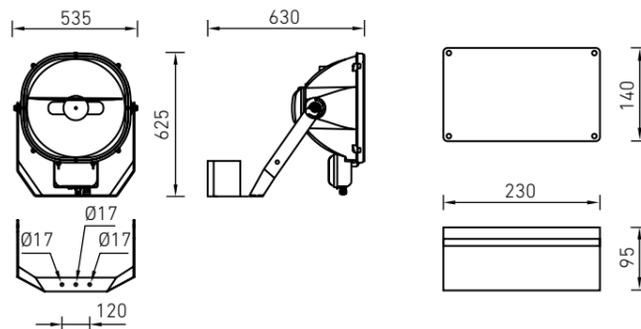
** напряжение питания для версии 2000 Вт

| Наименование | Мощность, Вт | Отражатель | Масса, кг* | Код заказа | Цвет корпуса | cos φ |
|--------------------|--------------|--------------------|------------|------------|--------------|--------|
| UMA 2000H | 1×2000 | Асимметричный | 19,4 | 1355000110 | Серый | ≥ 0,85 |
| UMS 2000H | 1×2000 | Симметричный | 19,4 | 1363000110 | Серый | ≥ 0,85 |
| UMC 2000H (TYPE 1) | 1×2000 | Круглосимметричный | 19,4 | 1359000210 | Серый | ≥ 0,85 |
| UMC 2000H (TYPE 2) | 1×2000 | Круглосимметричный | 19,4 | 1359000250 | Серый | ≥ 0,85 |
| UMC 2000H (TYPE 3) | 1×2000 | Круглосимметричный | 19,4 | 1359000290 | Серый | ≥ 0,85 |
| UMC 2000H (TYPE 4) | 1×2000 | Круглосимметричный | 19,4 | 1359000330 | Серый | ≥ 0,85 |
| UMC 2000H (TYPE 5) | 1×2000 | Круглосимметричный | 19,4 | 1359000370 | Серый | ≥ 0,85 |

* масса прожектора указана без бокса ПРА



UM SPORT 1000 - 2000 HR Прожекторы спортивные с блоком мгновенного перезажигания

**О продукте**

UM SPORT – специальные прожекторы для спортивного освещения. Оптические системы данного прожектора созданы специально для применения на спортивных площадках мирового класса. Опция прожектора с блоком горячего перезажига дает возможность лампе мгновенно зажечься при кратковременном отключении питания.

Установка

Наружный или внутренний монтаж.

Комплект поставки

Светильник в сборе. ПРА в комплекте.

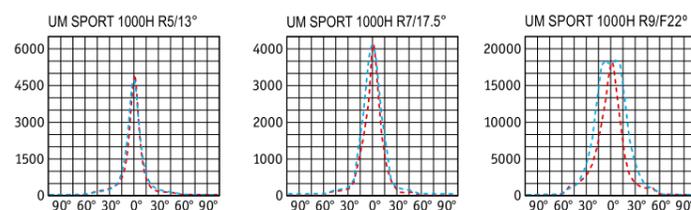
Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой краской. Блок мгновенного перезажигания (БМП) располагается на лире прожектора. Дроссель и компенсационный конденсатор расположены в отдельном выносном боксе. Максимальная масса выносного бокса – 20,2 кг.

Допускается относить бокс с ПРА от прожектора UM SPORT на расстояние 50÷70 м.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 100%

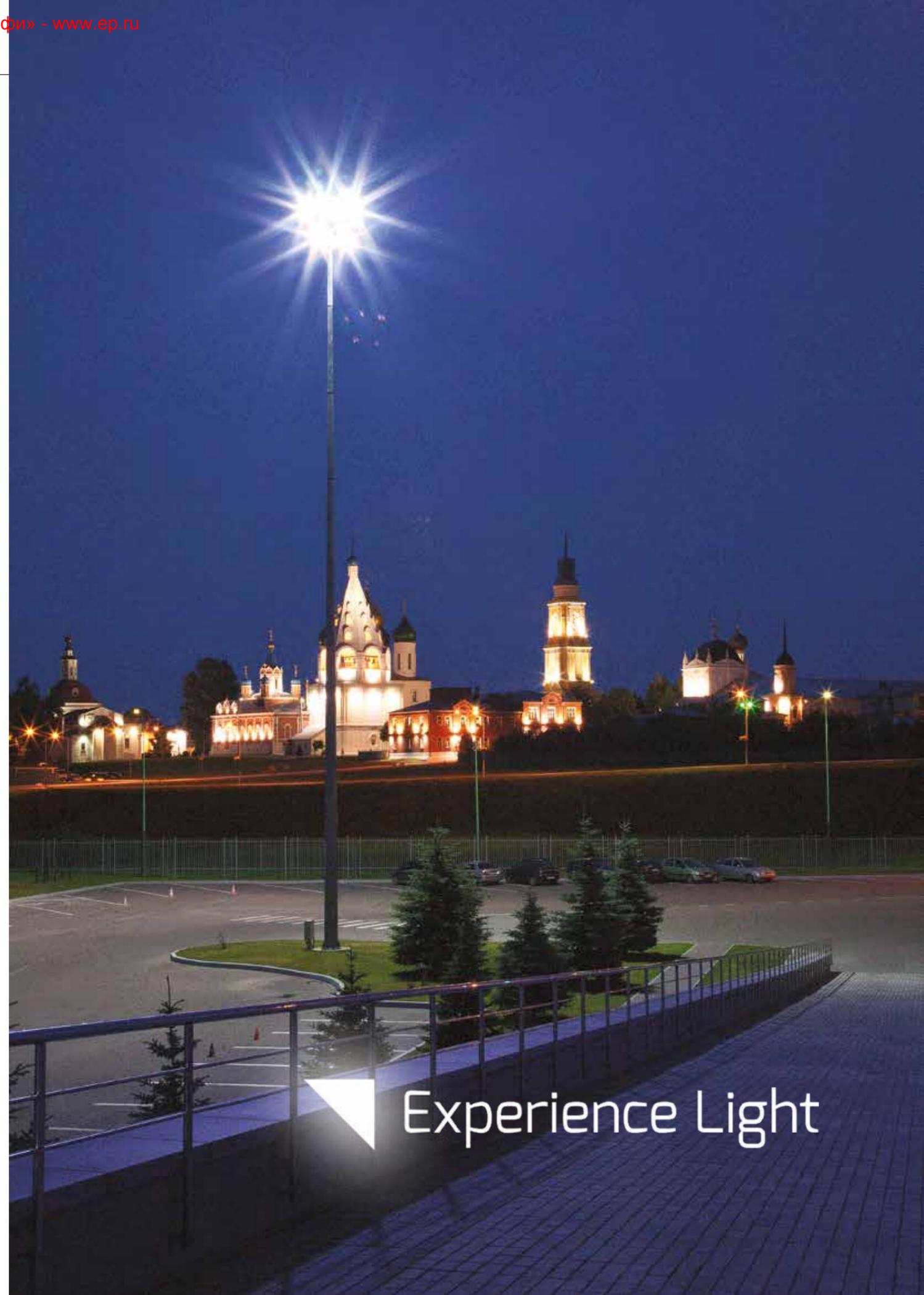


H – металлогалогенная лампа типа ДРИ

| Наименование | Мощность, Вт | Отражатель | Угол рассеивания | Масса*, кг | Код заказа | cos φ |
|----------------------------|--------------|-------------------------------|------------------|------------|------------|--------|
| UM SPORT 1000H R1/5° HR | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 5° | 18,5 | 1367001190 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R2/7,5° HR | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 7,5° | 18,5 | 1367001200 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R3/8,5° HR | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 8,5° | 18,5 | 1367001210 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R4/10° HR | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 10° | 18,5 | 1367001220 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R5/13° HR | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 13° | 18,5 | 1367001230 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R6/22° HR | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 22° | 18,5 | 1367001240 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R7/17,5° HR | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 17,5° | 18,5 | 1367001250 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R8/19° HR | 1000 | Круглосимметричный зеркальный | 19° | 18,5 | 1367001260 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 1000H R9/F22° HR | 1000 | Круглосимметричный фасетчатый | 22° | 18,5 | 1367001270 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R1/5° HR | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 5° | 18,5 | 1367001120 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R2/7,5° HR | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 7,5° | 18,5 | 1367001180 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R3/8,5° HR | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 8,5° | 18,5 | 1367001170 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R4/10° HR | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 10° | 18,5 | 1367001160 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R5/13° HR | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 13° | 18,5 | 1367001150 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R6/22° HR | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 22° | 18,5 | 1367001110 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R7/17,5° HR | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 17,5° | 18,5 | 1367001100 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R8/19° HR | 2000 | Круглосимметричный зеркальный | 19° | 18,5 | 1367001140 | ≥ 0,85 |
| UM SPORT 2000H R9/F22° HR | 2000 | Круглосимметричный фасетчатый | 22° | 18,5 | 1367001130 | ≥ 0,85 |

* масса с БМП (HR)

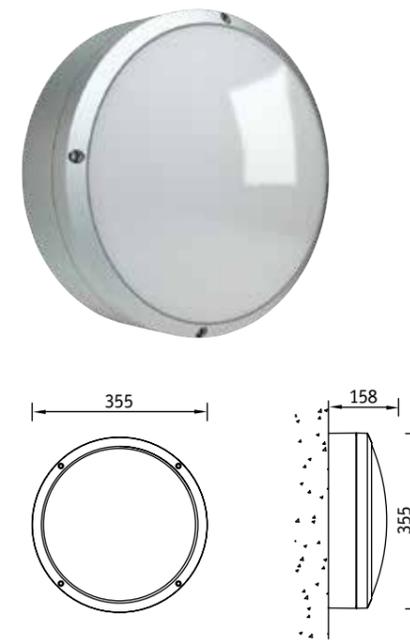
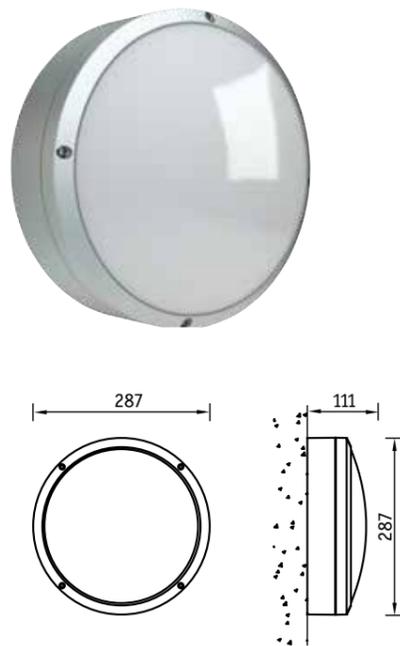
** напряжение питания для версии 2000 Вт



Experience Light

Настенные светильники

| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | STAR LED Вандалозащищенные светильники серии STAR LED в компактном алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений. | МОЩНОСТЬ 12-32 Вт |
|  | GRANDA LED Вандалозащищенные светильники серии GRANDA LED в алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных зон. | МОЩНОСТЬ 18-32 Вт |
|  | DAMIN LED Вандалозащищенные светильники серии DAMIN LED в алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений. | МОЩНОСТЬ 40 Вт |
|  | LODI LED Бюджетные светильники серии LODI LED в компактном корпусе с высокой степенью защиты IP54 и призматическим рассеивателем предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений. | МОЩНОСТЬ 32 Вт |
|  | TITAN LED Идеальный светильник для сегмента ЖКХ. Может применяться как внутри, так и снаружи здания без навеса. Корпус светильника максимально защищен от воздействия пыли и влаги (IP65), ударов (IK08). | МОЩНОСТЬ 9-15 Вт |
|  | K LED Серия простых и надежных светодиодных светильников со степенью защиты IP54. Может использоваться в помещениях с неблагоприятными условиями или снаружи под навесом. | МОЩНОСТЬ 12-14 Вт |
|  | CD LED Накладной светодиодный светильник для внутреннего освещения помещений, в том числе с повышенным содержанием влаги и пыли, а так же для внешнего освещения фасадов зданий под навесом (IP65). | МОЩНОСТЬ 13-24 Вт |
|  | OD LED Идеальное решение для сегмента ЖКХ. Может применяться как внутри, так и снаружи здания без навеса. Корпус светильника максимально защищен от воздействия пыли и влаги (IP65), ударов (IK08) и УФ. | МОЩНОСТЬ 8-12 Вт |
|  | KAMPI LED Светильник KAMPI LED предназначен для функционально-декоративного освещения фасадов зданий, прилегающих территорий, ТРЦ, бизнес-центров. Сочетает в себе минималистичный дизайн и высокую эффективность. | МОЩНОСТЬ 30 Вт |
|  | NBU 80 LED Светодиодные светильники серии предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Эффективное и простое в установке решение для подсветки любого объекта, имеющее двухстороннее светораспределение. | МОЩНОСТЬ 8 Вт |
|  | NBL 60-62, 70-71 Бюджетные настенные светильники NBL 60-62 и NBL 70-71 в корпусе из поликарбоната с рассеивателем из ПММА предназначены для декоративного и функционального освещения фасадов зданий. | МОЩНОСТЬ до 100 Вт |



О продукте

Вандалозащищенные 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, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

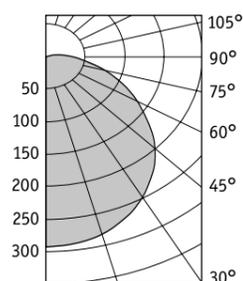
Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи – 70
Коэффициент пульсации светового потока < 100%

STAR NBT LED 32



О продукте

Вандалозащищенные светильники серии GRANDA LED в алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных групп. Опционально доступна версия с декоративной решеткой.

Установка

Крепление на поверхность стены или потолка.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской.

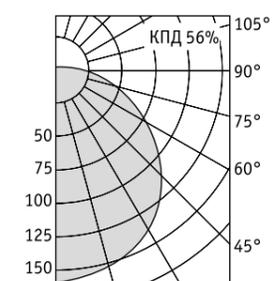
Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из поликарбоната.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи – 70
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

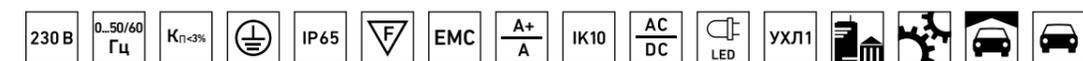
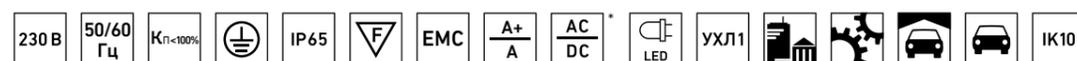
GRANDA NBT LED

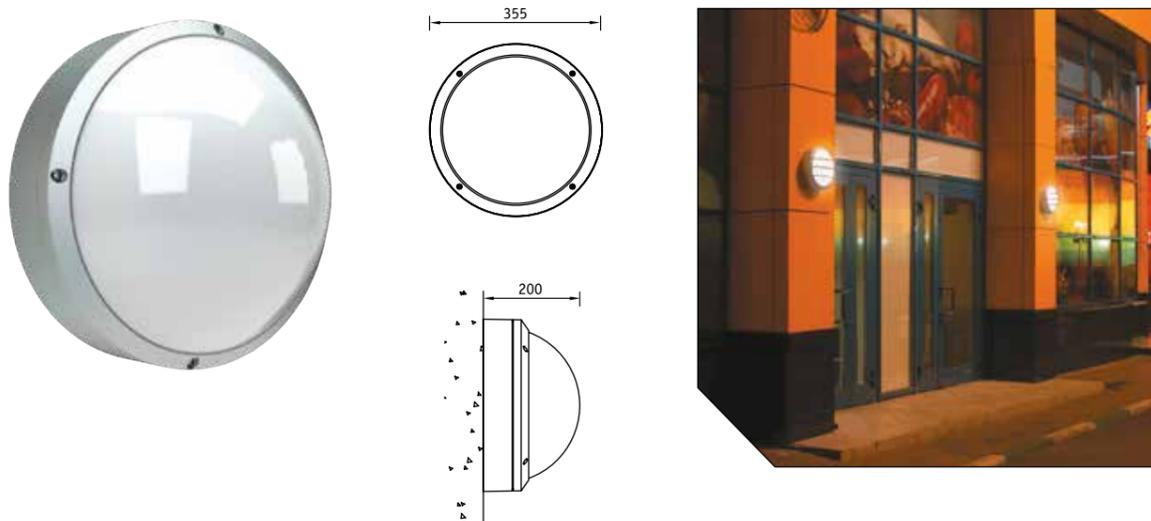


| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _м |
|------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| STAR NBT LED 12 silver 4000K | 900 | 12 | 75 | 2,0 | Серебристый | 1418000010 | ≥ 0,9 |
| STAR NBT LED 12 black 4000K | 900 | 12 | 75 | 2,0 | Черный | 1418000090 | ≥ 0,9 |
| STAR NBT LED 18 silver 4000K | 1310 | 18 | 73 | 2,0 | Серебристый | 1418000020 | ≥ 0,9 |
| STAR NBT LED 18 black 4000K | 1310 | 18 | 73 | 2,0 | Черный | 1418000100 | ≥ 0,9 |
| STAR NBT LED 32 silver 4000K | 1660 | 32 | 52 | 1,7 | Серебристый | 1418000030 | ≥ 0,9 |
| STAR NBT LED 32 black 4000K | 1660 | 32 | 52 | 1,7 | Черный | 1418000110 | ≥ 0,9 |

* кроме версий STAR NBT LED 32 4000K

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _м |
|----------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| GRANDA NBT LED 18 4000K | 1200 | 18 | 67 | 3,1 | Серебристый | 1441000010 | ≥ 0,95 |
| GRANDA NBT LED 18 EM 4000K | 1200 | 18 | 67 | 3,3 | Серебристый | 1441000020 | ≥ 0,95 |





О продукте

Вандалозащищенные светильники серии DAMIN LED в алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных групп. Опционально доступна версия с декоративной решеткой.

Установка

Крепление на поверхность стены или потолка.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из поликарбоната.

Тип светодиодов: SMD.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 4000 К

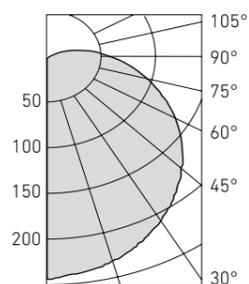
Индекс цветопередачи > 70

Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Управление освещением

Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения.

DAMIN LED 40



Цвет корпуса – черный



DAMIN L LED версия с декоративной решеткой

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | К _м |
|-----------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| DAMIN LED 40 black 4000K | 2600 | 33 | 79 | 4,0 | Черный | 1440000030 | ≥ 0,96 |
| DAMIN LED 40 silver 4000K | 2600 | 33 | 79 | 4,0 | Серебристый | 1440000020 | ≥ 0,96 |
| DAMIN LED 40 white 4000K | 2600 | 33 | 79 | 4,0 | Белый | 1440000010 | ≥ 0,96 |
| DAMIN L LED 40 black 4000K | 2600 | 33 | 79 | 4,0 | Черный | 1440000060 | ≥ 0,96 |
| DAMIN L LED 40 silver 4000K | 2600 | 33 | 79 | 4,0 | Серебристый | 1440000040 | ≥ 0,96 |
| DAMIN L LED 40 white 4000K | 2600 | 33 | 79 | 4,0 | Белый | 1440000050 | ≥ 0,96 |



О продукте

Бюджетные светильники серии LODI LED в компактном корпусе с высокой степенью защиты IP54 и призматическим рассеивателем 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 изготовлен из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

Оптическая часть

Матированный рассеиватель из УФ стабилизированного поликарбоната. Крепление рассеивателя к корпусу осуществляется специальными (невыпадающими) винтами.

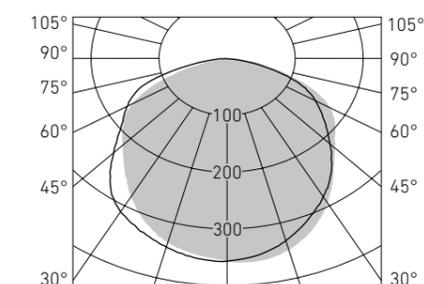
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 4000 К

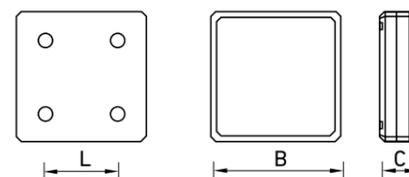
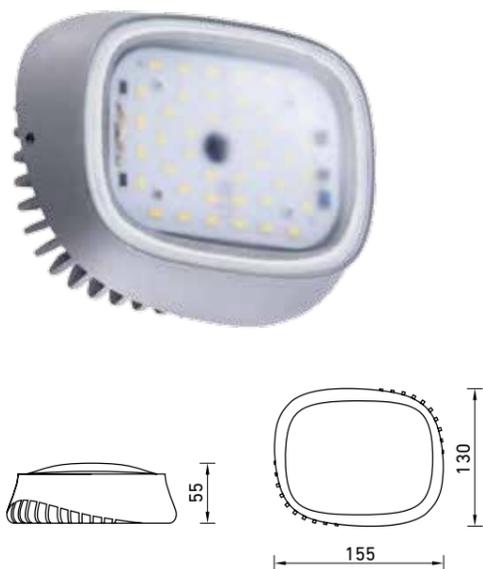
Индекс цветопередачи > 70

Коэффициент пульсации светового потока < 100%

LODI LED 32 4000K



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | К _м |
|-------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| LODI LED 32 4000K | 2500 | 32 | 78 | 3,5 | Серебристый | 1370000010 | ≥ 0,9 |



NEW

О продукте

Идеальный светильник для сегмента ЖКХ. Может применяться как внутри, так и снаружи здания без навеса (УХЛ1 от - 40 °С до +40 °С). Корпус светильника максимально защищен от воздействия пыли и влаги (IP65), ударов (IK08) и ультрафиолетового излучения. Энергоэффективность до 100 лм/Вт. Доступны версии с датчиком звука для дополнительной экономии электроэнергии.
ВНИМАНИЕ: светильник рассчитан на применение в бытовых (не промышленных) сетях. Уровень пульсаций светового потока более 20% (пригоден для применения в помещениях, где уровень пульсаций не ограничен).

Установка

Крепление на поверхность потолка или стены.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Ключ - шестигранник для установки светильника в комплекте.

Конструкция

Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия.

Оптическая часть

Рассеиватель из опалового (OPL) или прозрачного поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

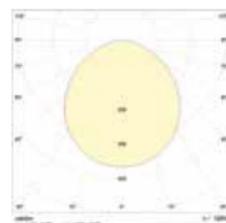
Характеристики

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

Управление освещением

Доступны модификации с датчиком звука.

TITAN 8 LED 5000K



NEW

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 °С до +40 °С). ВНИМАНИЕ: светильник рассчитан на применение в бытовых (не промышленных) сетях.

Установка

Крепление на поверхность потолка в помещении или под навесом.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Для установки светильника необходимо заказать «Комплект крепления X2» (код заказа – 2995000020).

Конструкция

Корпус из полиамида. Доступна защитная решетка для K200 (код заказа - 2135000020) и K300 (код заказа - 2135000020).

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

Оптическая часть

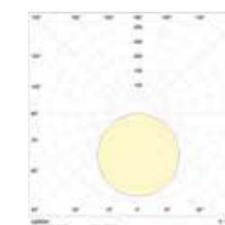
Рассеиватель из матового ПММА.

Тип светодиодов: SMD.

Характеристики

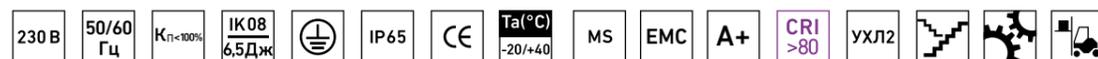
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 100%

K LED 300 4000K



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Код заказа | K _M |
|------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|------------|----------------|
| TITAN 8 LED 5000K | 800 | 9 | 89 | 0,6 | 1670000010 | ≥ 0,96 |
| TITAN 8 LED OPL 5000K | 715 | 8 | 89 | 0,6 | 1670000040 | ≥ 0,96 |
| TITAN 12 LED 5000K | 1100 | 12 | 92 | 0,6 | 1670000020 | ≥ 0,96 |
| TITAN 12 LED OPL 5000K | 1000 | 12 | 83 | 0,6 | 1670000050 | ≥ 0,96 |
| TITAN 16 LED 5000K | 1400 | 15 | 93 | 0,6 | 1670000030 | ≥ 0,96 |
| TITAN 16 LED OPL 5000K | 1250 | 15 | 83 | 0,6 | 1670000080 | ≥ 0,96 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Код заказа | K _M |
|-----------------|--------------------|--------------|-------|-----------|------------|----------------|
| K LED 200 4000K | 850 | 12 | 71 | 0,8 | 1597000010 | ≥ 0,96 |
| K LED 300 4000K | 1100 | 14 | 79 | 1,2 | 1597000020 | ≥ 0,96 |



**О продукте**

Накладной светодиодный светильник для внутреннего освещения помещений, в том числе с повышенным содержанием влаги и пыли, а так же 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 (не промышленных) 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.

Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из ударопрочного поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

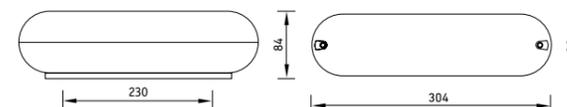
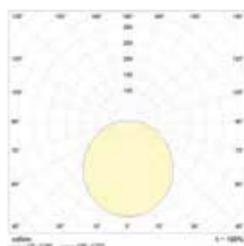
| | A | B | L |
|-----------------|-----|-----|-----|
| CD LED 13 4000K | 280 | 110 | 158 |
| CD LED 18 4000K | 390 | 144 | 255 |
| CD LED 27 4000K | 390 | 144 | 255 |

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 4000 К/5000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 100%

Управление освещением

Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения. Код заказа: CD LED 18 MS 4000K - 1133000270.

CD LED 18 4000K**О продукте**

Идеальное решение для сегмента ЖКХ. Может применяться как внутри, так и снаружи здания без навеса (УХЛ1 от - 40 °С 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 (не промышленных) 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, покрытый порошковой краской серого цвета.

Оптическая часть

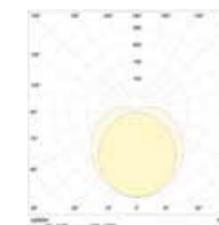
Опаловый рассеиватель из ударопрочного поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

Характеристики

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

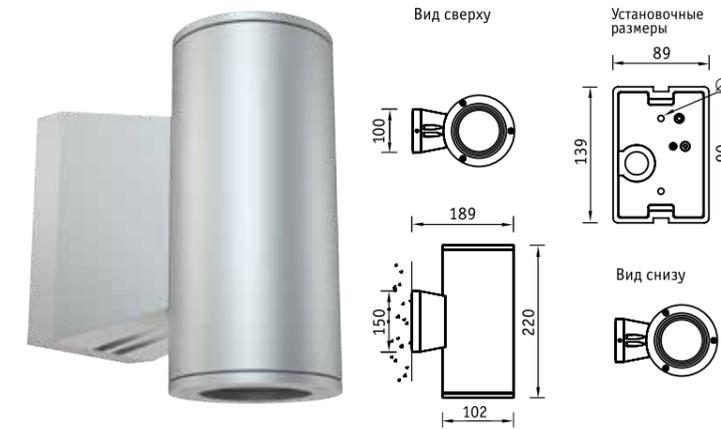
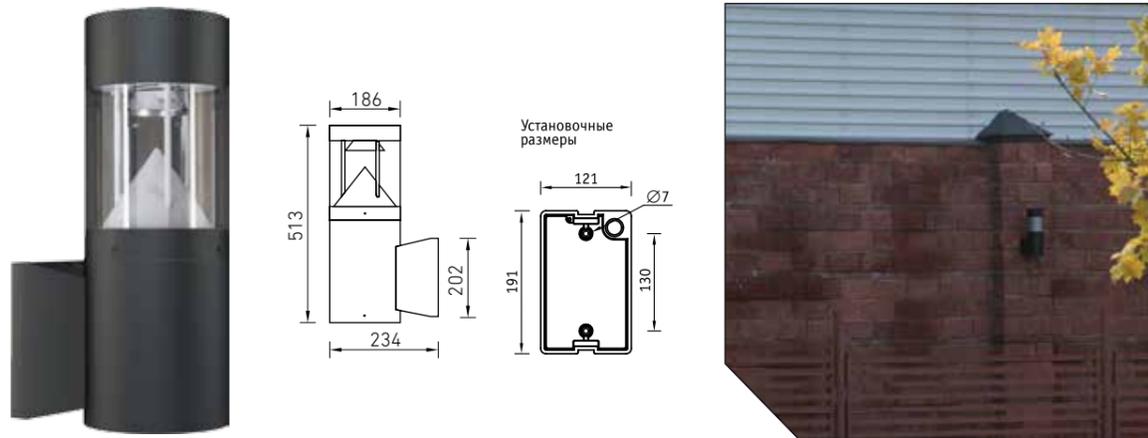
Управление освещением

Возможны модификации с датчиком звука.

OD LED 8 4000K

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Код заказа | К _м |
|-----------------|--------------------|--------------|-------|-----------|------------|----------------|
| CD LED 13 4000K | 900 | 13 | 69 | 1,2 | 1134000050 | ≥ 0,95 |
| CD LED 18 4000K | 1300 | 18 | 72 | 2,0 | 1134000010 | ≥ 0,9 |
| CD LED 27 4000K | 2350 | 24 | 98 | 2,3 | 1134000020 | ≥ 0,95 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Код заказа | К _м |
|-----------------|--------------------|--------------|-------|-----------|------------|----------------|
| OD LED 8 5000K | 650 | 8 | 81 | 0,8 | 1142000050 | ≥ 0,95 |
| OD LED 12 5000K | 996 | 12 | 83 | 0,8 | 1142000060 | ≥ 0,95 |



О продукте

Светильник KAMPI LED предназначен для функционально-декоративного освещения фасадов зданий, прилегающих территорий, ТРЦ, бизнес-центров. Сочетает в себе минималистичный дизайн и высокую эффективность. Специальная оптическая система дает неслепящий, комфортный и в то же время эффективный свет.

Установка

Крепление на поверхность стены.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Настенный кронштейн в комплекте.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

Оптическая часть

Экранирующая решетка из анодированного алюминия (для версии E60). Алюминиевый отражатель, окрашенный белой матовой порошковой краской (для LED версии). Прозрачный рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: COB.

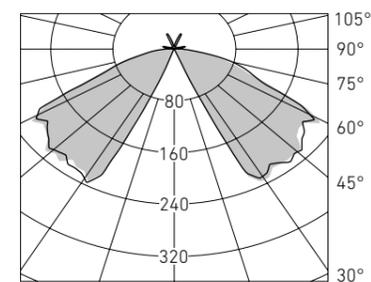
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 К/ 4000 К
Индекс цветопередачи > 75
Кэффициент пульсации светового потока < 3%

E - цоколь E27

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _м |
|--------------------------|--------------------|---------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| KAMPI LED 30 black 4000K | 2300 | 35 | 66 | 6,2 | Черный | 1604000010 | ≥ 0,9 |
| KAMPI E60 black | - | Лампа до 60Вт | - | 6,2 | Черный | 1403005390 | - |

KAMPI LED 30



KAMPI E60



О продукте

Светодиодные светильники серии NBU 80 LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Эффективное и простое в установке решение для подсветки любого объекта, имеющее двухстороннее светораспределение.

Установка

Крепление на поверхность стены.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

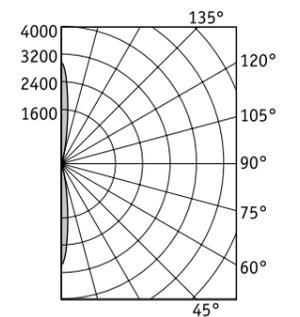
Оптическая часть

Защитное прозрачное терпированное стекло.
Тип светодиодов: SMD.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 К/ 6000 К
Индекс цветопередачи – 80
Кэффициент пульсации светового потока < 3%

NBU 80 LED



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _м |
|------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| NBU 80 LED 3000K | 2×200 | 8 | 50 | 2,7 | Черный | 1402000050 | ≥ 0,9 |
| NBU 80 LED 6000K | 2×220 | 8 | 55 | 2,7 | Черный | 1402000020 | ≥ 0,9 |
| NBU 80 LED 3000K | 2×200 | 8 | 50 | 2,7 | Серебристый | 1402000040 | ≥ 0,9 |
| NBU 80 LED 6000K | 2×220 | 8 | 55 | 2,7 | Серебристый | 1402000010 | ≥ 0,9 |

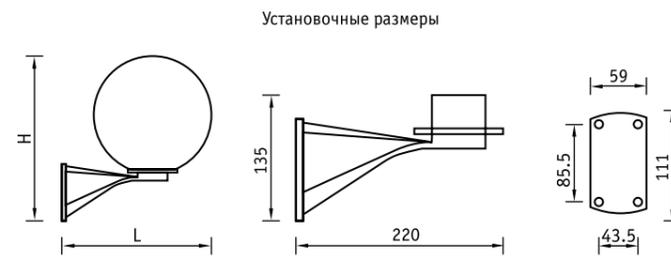
* температура окружающей среды при эксплуатации светильников от -20 до +40 °С

NBL 60-62, 70-71 Светильники настенные

Настенные светильники



NBL 60-62



NBL 70-71



О продукте

Бюджетные настенные светильники NBL 60-62 и NBL 70-71 в корпусе из поликарбоната с рассеивателем из ПММА предназначены для декоративного и функционального освещения фасадов зданий.

Установка

Крепление на поверхность стены.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Кронштейн черного цвета из поликарбоната. Для всех светильников $\cos \varphi = 1$.

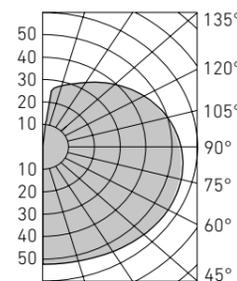
Оптическая часть

Рассеиватель из ПММА.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 20%

NBL 60 E40 sphere opal



E - цоколь E27

| Тип рассеивателя | Наименование | Мощность, Вт | Размеры LxH, мм | Тип и цвет рассеивателя | |
|------------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| | | | | Шар Опаловый | Шар Дымчатый |
| | | | | | |
| | | | | Код заказа | Код заказа |
| 200 | NBL 60 E40 | 1×40 | 280×295 | 1403000420 | 1403000410 |
| 250 | NBL 61 E60 | 1×60 | 305×345 | 1403000540 | 1403000530 |
| 300 | NBL 62 E75 | 1×75 | 330×395 | 1403000640 | 1403000630 |
| 200 | NBL 70 E40 | 1×40 | 265×215 | 1403000720 | 1403000710 |
| 250 | NBL 71 E60 | 1×60 | 315×260 | 1403000840 | 1403000830 |



Experience Light

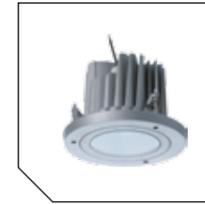
Потолочные светильники



MATRIX/S LED

Семейство потолочных светодиодных светильников MATRIX/S LED предназначено для освещения входных групп, торговых и выставочных залов, подсобных помещений. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия.

МОЩНОСТЬ
58 Вт



MATRIX/R LED

Семейство встраиваемых потолочных светодиодных светильников MATRIX/R LED предназначено для освещения входных групп, торговых и выставочных залов, подсобных помещений. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия.

МОЩНОСТЬ
88 Вт



DL POWER LED IP

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

МОЩНОСТЬ
40-60 Вт



INSEL LB/S LED

Энергоэффективный светильник с высокой степенью IP для установки в ниши, в том числе под навесом АЗС. Рассчитан для работы в сети переменного тока 90-250 В, 50-60 Гц, в сети постоянного тока 130-430 В.

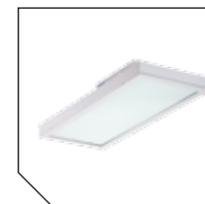
МОЩНОСТЬ
70-120 Вт



INSEL LB/R LED

Светильники для освещения территории над навесом, входных зон и других открытых площадках. Светильники характеризуются компактными габаритными размерами, высокой степенью IP и высокой энергоэффективностью.

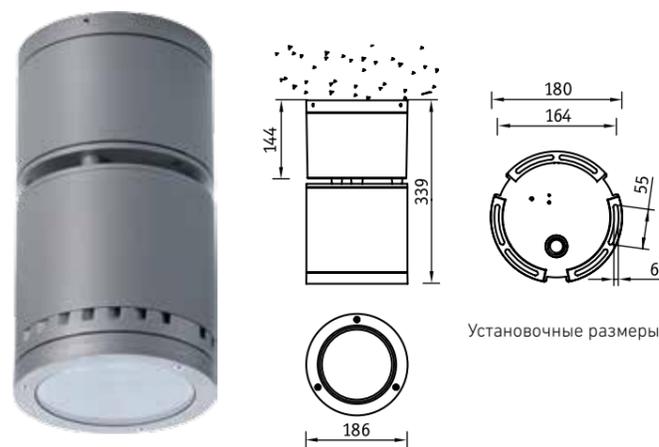
МОЩНОСТЬ
70-120 Вт



LB/S ECO LED

Бюджетные светильники для освещения территорий под навесом, спортивных площадок. В базовом исполнении светильники серии LB/S M ECO LED комплектуются источником питания, работающим в сети постоянного и переменного тока.

МОЩНОСТЬ
75 Вт



О продукте

Семейство потолочных светодиодных светильников MATRIX/S LED предназначено для освещения входных групп, торговых и выставочных залов, подсобных помещений. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия и обладает высокой степенью защиты от пыли и влаги IP66 и ударопрочностью IK10, что позволяет использовать его и в промышленности. Эффективность оптики и светодиодного модуля позволяет использовать данный светильник на высоте до 10 м.

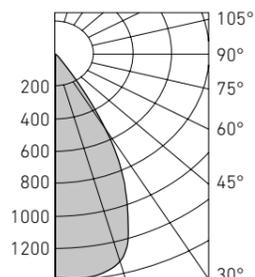
Оптическая часть

Защитное прозрачное терпированное стекло. Ширина КСС по половинному уровню 26° или 60°.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К/ 4000 К
Индекс цветопередачи – 80
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

MATRIX S LED 55 (60°)



| Аксессуар | Код |
|--|------------|
| Suspension chain 1,5m MATRIX S (цепной подвес) | 1424000130 |

Установка

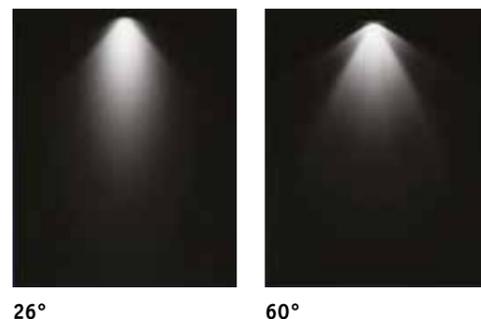
Крепление на поверхность потолка.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

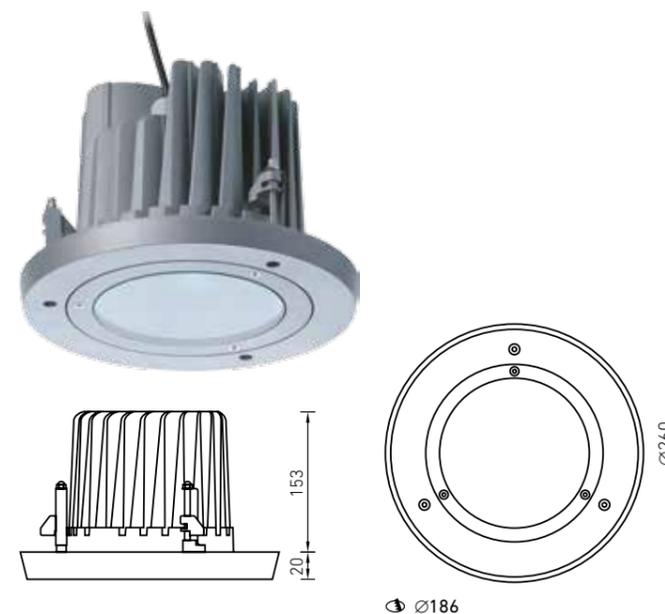
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Источник питания и светодиодный модуль расположены внутри корпуса.



26°

60°

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _м |
|--------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| MATRIX/S LED (26) silver 4000K | 5100 | 58 | 88 | 7,0 | Серебристый | 1424000110 | ≥ 0,95 |
| MATRIX/S LED (60) silver 4000K | 5100 | 58 | 88 | 7,0 | Серебристый | 1424000090 | ≥ 0,95 |
| MATRIX/S LED (26) silver 5000K | 5200 | 58 | 90 | 7,0 | Серебристый | 1424000040 | ≥ 0,95 |
| MATRIX/S LED (60) silver 5000K | 5200 | 58 | 90 | 7,0 | Серебристый | 1424000030 | ≥ 0,95 |



О продукте

Семейство встраиваемых потолочных светодиодных светильников MATRIX/R LED предназначено для освещения входных групп, торговых и выставочных залов, подсобных помещений. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия и обладает высокой степенью защиты от пыли и влаги IP66 и ударопрочностью IK10, что позволяет использовать его и в промышленности. Эффективность оптики и светодиодного модуля позволяет использовать данный светильник на высоте до 10 м.

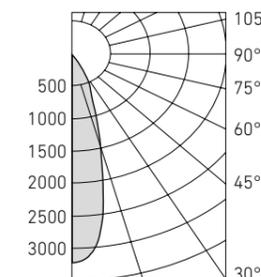
Оптическая часть

Защитное прозрачное терпированное стекло. Ширина КСС по половинному уровню 26° или 60°.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К/ 4000 К
Индекс цветопередачи - 80
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

MATRIX R LED (26°)



Установка

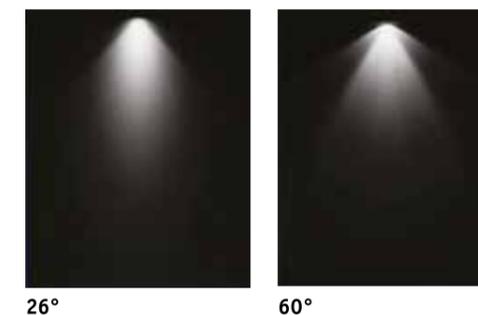
Встраиваются в потолки.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

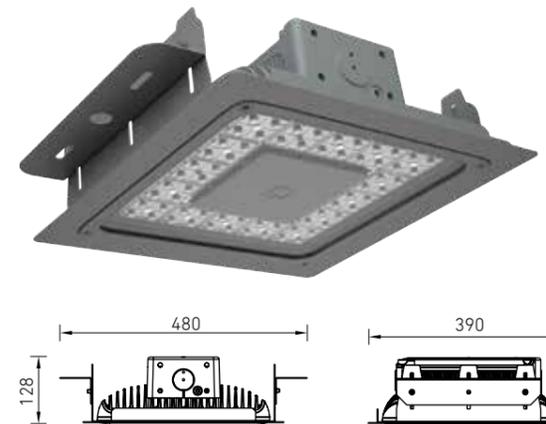
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Источник питания расположен в выносном боксе. Возможно обслуживание светильника сверху.



26°

60°

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _м |
|--------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| MATRIX/R LED (26) silver 4000K | 7300 | 88 | 83 | 5,2 | Серебристый | 1424000120 | ≥ 0,95 |
| MATRIX/R LED (60) silver 4000K | 7300 | 88 | 83 | 5,2 | Серебристый | 1424000100 | ≥ 0,95 |
| MATRIX/R LED (26) silver 5000K | 7500 | 88 | 85 | 5,2 | Серебристый | 1424000020 | ≥ 0,95 |
| MATRIX/R LED (60) silver 5000K | 7500 | 88 | 85 | 5,2 | Серебристый | 1424000010 | ≥ 0,95 |



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.

Установка

Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг, в подшивные потолки из гипсокартона или Грильято 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.

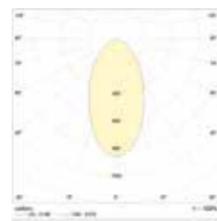
Оптическая часть

Рассеиватель - прозрачное или сатинированное стекло. Углы рефлектора - 40°, 60°, 80°. Тип светодиодов: COB.

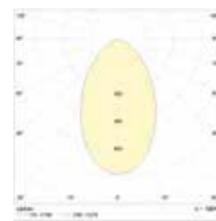
Характеристики

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

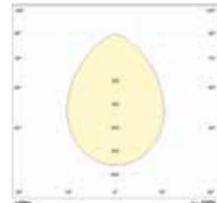
DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K



DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K



DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Код заказа | K _M |
|------------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|------------|----------------|
| DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K | 3400 | 36 | 94 | 5,2 | 1170001030 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K mat | 3100 | 36 | 86 | 5,2 | 1170001090 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K | 3400 | 36 | 94 | 5,2 | 1170001040 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K mat | 3100 | 36 | 86 | 5,2 | 1170001100 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K | 3400 | 36 | 94 | 5,2 | 1170001050 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K mat | 3100 | 36 | 86 | 5,2 | 1170001110 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K | 6100 | 58 | 105 | 5,2 | 1170001060 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K mat | 5200 | 58 | 90 | 5,2 | 1170001120 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K | 6100 | 58 | 105 | 5,2 | 1170001070 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K mat | 5200 | 58 | 90 | 5,2 | 1170001130 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K | 6100 | 58 | 105 | 5,2 | 1170001080 | ≥ 0,95 |
| DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K mat | 5200 | 58 | 90 | 5,2 | 1170001140 | ≥ 0,95 |

О продукте

Энергоэффективный светильник с высокой степенью IP для установки в ниши, в том числе под навесом АЗС. Рассчитан для работы в сети переменного тока 90-250 В, 50-60 Гц, в сети постоянного тока 130-430 В.

Установка

Встраиваются в ниши с помощью комплекта крепления (поставляется в комплекте со светильником).

Комплект поставки

Светильник в сборе. Рамка для монтажа входит в комплект поставки.

Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля: 3×2,5 мм².

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия. Цельнометаллическая сварная рамка, окрашенная белой порошковой краской.

Оптическая часть

Прозрачное термперированное стекло. Вторичная оптика из ПММА с различными углами светораспределения. Тип светодиодов: SMD.

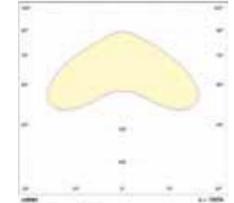
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ - 4000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Кэффициент пульсации светового потока < 3%

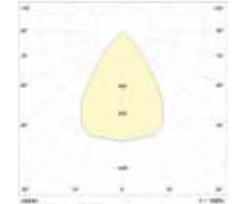
Управление освещением

Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10В и DALI. Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения и освещенности.

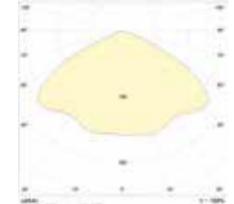
INSEL LB/R LED 120 D120 4000K



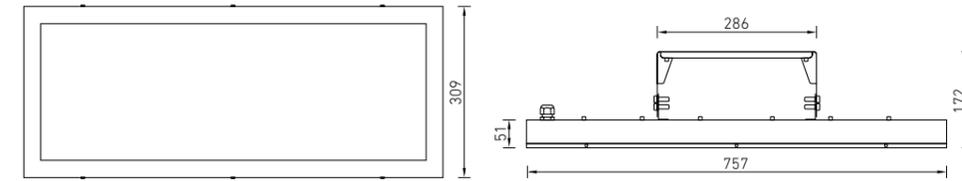
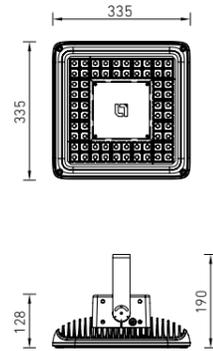
INSEL LB/R LED 80 D65 5000K



INSEL LB/R 80 LED D120 5000K



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Код заказа | K _M |
|---------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|------------|----------------|
| INSEL LB/R LED 70 D65 5000K | 7000 | 70 | 100 | 11,8 | 1332000420 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 70 D90×30 5000K | 7000 | 70 | 100 | 11,8 | 1332000430 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 70 D120 5000K | 7000 | 70 | 100 | 11,8 | 1332000440 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 70 D140 5000K | 7000 | 70 | 100 | 11,8 | 1332000450 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 80 D65 5000K | 8000 | 80 | 100 | 11,8 | 1332000460 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 80 D90×30 5000K | 8000 | 80 | 100 | 11,8 | 1332000470 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 80 D120 5000K | 8000 | 80 | 100 | 11,8 | 1332000480 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 80 D140 5000K | 8000 | 80 | 100 | 11,8 | 1332000490 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 100 D65 5000K | 10000 | 95 | 105 | 12,3 | 1332000500 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 100 D90×30 5000K | 10000 | 95 | 105 | 12,3 | 1332000510 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 100 D120 5000K | 10000 | 95 | 105 | 12,3 | 1332000520 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 100 D140 5000K | 10000 | 95 | 105 | 12,3 | 1332000530 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 120 D65 5000K | 12000 | 120 | 100 | 12,3 | 1332000540 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 120 D90×30 5000K | 12000 | 120 | 100 | 12,3 | 1332000550 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 120 D120 5000K | 12000 | 120 | 100 | 12,3 | 1332000560 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/R LED 120 D140 5000K | 12000 | 120 | 100 | 12,3 | 1332000570 | ≥ 0,96 |



О продукте

Светильники для освещения территории над навесом, входных зон и других открытых площадок. Светильники характеризуются компактными габаритными размерами, высокой степенью IP и высокой энергоэффективностью. Возможно изготовление различных модификаций: с функцией управления освещением, встроенным датчиком.

Установка

Крепление на поверхность потолка в помещении или под навесом. Возможно крепление светильника на стену или консоль с помощью Wall mounting bracket INSEL LB/S LED (код заказа - 2334000010) и Pole mounting bracket INSEL LB/S LED (код заказа - 2334000020).

Комплект поставки

Светильник в сборе с элементом крепления (лирой) и коннектором для электрического подключения.

Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля: 3x2,5 мм².

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, окрашенный белой порошковой краской. В качестве опции возможна поставка решетки из нержавеющей стали Grid INSEL LB LED (код заказа - 4349000010) для увеличения степени механической прочности до IK09.

Оптическая часть

Вторичная оптика из ПММА с различными углами светораспределения. Прозрачное терпированное стекло. Тип светодиодов: SMD.

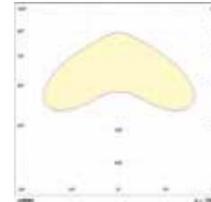
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 K (под заказ - 4000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

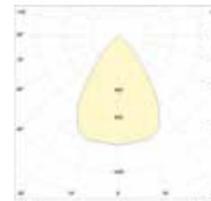
Управление освещением

Светильники серии INSEL LB/S LED могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10В и DALI. Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения и освещенности.

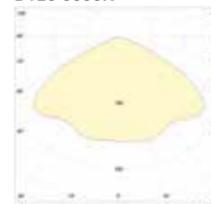
INSEL LB/S LED 120 D120 4000K



INSEL LB/S LED 80 D65 5000K



INSEL LB/S 80 LED D120 5000K



О продукте

Бюджетные светильники для освещения территорий под навесом, спортивных площадок. В базовом исполнении светильники серии LB/S M ECO LED комплектуются источником питания, работающим в сети постоянного и переменного тока, что позволяет использовать светильники в системе аварийного освещения с ЦСАО DIALOG.

Установка

Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стен. Возможна установка светильника на тросовый подвес.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Элемент крепления (лира) входит в комплект поставки.

Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля - 3x2,5 мм².

Конструкция

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской.

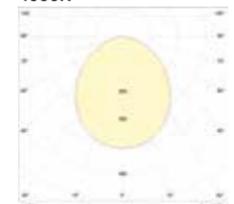
Оптическая часть

LB/S C ECO LED – защитное прозрачное терпированное силикатное стекло. LB/S M ECO LED – защитное матовое терпированное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

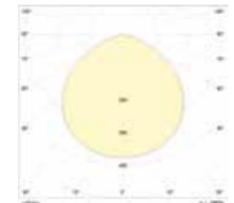
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 K (под заказ - 4000 K)
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

LB/S M ECO LED 75 4000K



LB/S C ECO LED 75 5000K



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Код заказа | K _M |
|---------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|------------|----------------|
| INSEL LB/S LED 70 D65 5000K | 7000 | 70 | 100 | 10,0 | 1334000280 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 70 D90x30 5000K | 7000 | 70 | 100 | 10,0 | 1334000290 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 70 D120 5000K | 7000 | 70 | 100 | 10,0 | 1334000300 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 70 D140 5000K | 7000 | 70 | 100 | 10,0 | 1334000310 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 80 D65 5000K | 8000 | 80 | 100 | 10,0 | 1334000320 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 80 D90x30 5000K | 8000 | 80 | 100 | 10,0 | 1334000330 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 80 D120 5000K | 8000 | 80 | 100 | 10,0 | 1334000340 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 80 D140 5000K | 8000 | 80 | 100 | 10,0 | 1334000350 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 100 D65 5000K | 10000 | 95 | 105 | 10,5 | 1334000360 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 100 D90x30 5000K | 10000 | 95 | 105 | 10,5 | 1334000370 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 100 D120 5000K | 10000 | 95 | 105 | 11,0 | 1334000380 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 100 D140 5000K | 10000 | 95 | 105 | 10,5 | 1334000390 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 120 D65 5000K | 12000 | 120 | 100 | 11,0 | 1334000400 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 120 D90x30 5000K | 12000 | 120 | 100 | 11,0 | 1334000410 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 120 D120 5000K | 12000 | 120 | 100 | 10,7 | 1334000420 | ≥ 0,96 |
| INSEL LB/S LED 120 D140 5000K | 12000 | 120 | 100 | 10,7 | 1334000430 | ≥ 0,96 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Код заказа | K _M |
|-------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|------------|----------------|
| LB/S M ECO LED 75 5000K | 7700 | 75 | 103 | 6,4 | 1334000610 | ≥ 0,96 |
| LB/S C ECO LED 75 5000K | 8500 | 75 | 113 | 6,4 | 1334000600 | ≥ 0,96 |



Встраиваемые в стену светильники



WALLTER LED

Светильники для функционально-декоративного освещения газонов или пешеходных дорожек, расположенных в непосредственной близости к фасаду здания. Выбор размеров корпусов и цветовых температур.

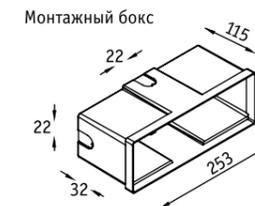
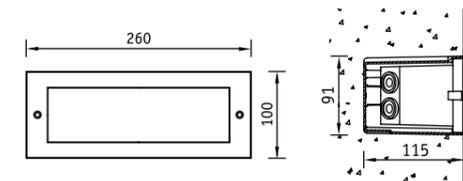
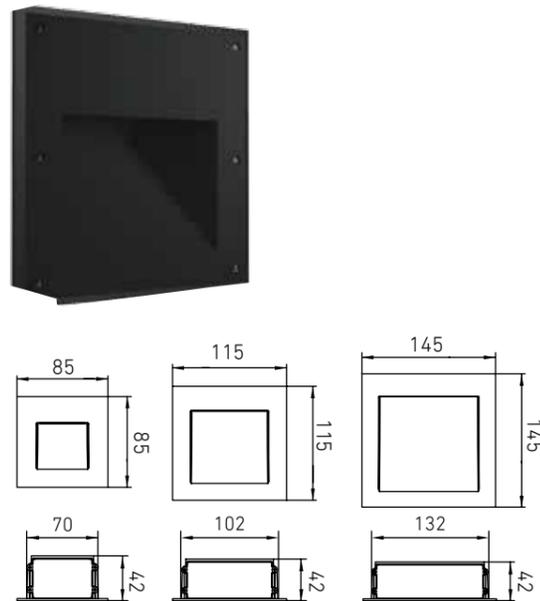
МОЩНОСТЬ
3 Вт



NBR 42 LED

Встраиваемые светильники для декоративного освещения стен. Благодаря высокой степени защиты и энергоэффективным источникам света (LED) светильник идеально подходит для постоянного использования на улице.

МОЩНОСТЬ
7 Вт



NEW

О продукте

Светильники для функционально-декоративного освещения газонов или пешеходных дорожек, расположенных в непосредственной близости к фасаду здания. Выбор размеров корпусов и цветовых температур.

Установка

Светильник встраивается в вертикальную поверхность с помощью пластикового монтажного бокса.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

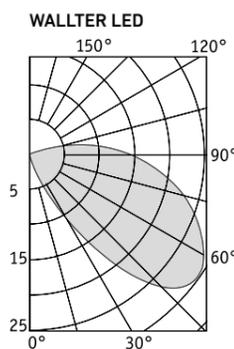
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Светодиодный модуль и источник питания расположены внутри корпуса.

Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного стекла. Тип светодиодов: SMD.

Характеристики:

Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи – 80
Коэффициент пульсации светового потока < 35%



О продукте

Встраиваемые светильники для декоративного освещения стен. Благодаря высокой степени защиты и энергоэффективным источникам света (LED) светильник идеально подходит для постоянного использования на улице.

Установка

Встраиваются в стены (ступеньки) с помощью пластикового монтажного бокса (поставляется в комплекте).

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

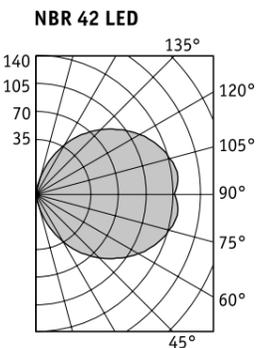
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 К/ 6000 К
Индекс цветопередачи – 80
Коэффициент пульсации светового потока < 3%



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _м |
|----------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| WALLTER LED SQUARE 1 4000K | 250 | 3 | 83 | 0,2 | Черный | 1114000050 | ≥ 0,9 |
| WALLTER LED SQUARE 2 4000K | 250 | 3 | 83 | 0,4 | Черный | 1114000060 | ≥ 0,9 |
| WALLTER LED SQUARE 3 4000K | 250 | 3 | 83 | 0,7 | Черный | 1114000070 | ≥ 0,9 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _м |
|------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| NBR 42 LED 3000K | 60 | 6,5 | 9 | 1,5 | Черный | 1410000020 | ≥ 0,5 |
| NBR 42 LED 6000K | 60 | 6,5 | 9 | 1,5 | Черный | 1410000010 | ≥ 0,5 |

* температура окружающей среды при эксплуатации светильников от -20 до +40 °С



Грунтовые светильники



GROUND R LED

Встраиваемые в грунт светодиодные светильники с высокой эффективностью. Конструкция рамки светильника защищает его от повреждений, а специальная оптическая система формирует мягкий световой пучок.

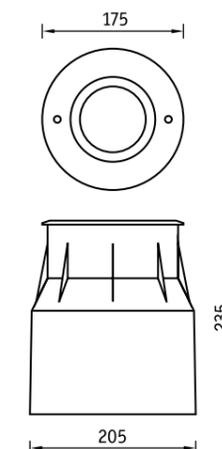
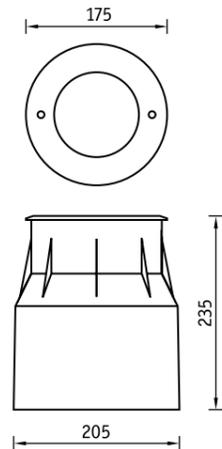
МОЩНОСТЬ
25 Вт



GROUND VEER LED

Встраиваемые в грунт светодиодные светильники с поворотной оптикой для возможности регулировать освещение непосредственно при монтаже. Отражатель снижает слепящий эффект, а эффективность повышается за счет нужного распределения света.

МОЩНОСТЬ
15 Вт



О продукте

GROUND R LED - встраиваемые в грунт светодиодные светильники с высокой эффективностью. Конструкция рамки светильника защищает его от повреждений, а специальная оптическая система формирует мягкий световой пучок.

Установка

Встраиваются в грунт с помощью пластикового монтажного бокса (поставляется в комплекте).
Неопреновый кабель длиной 0,5 м.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса установлена светодиодная матрица с отражателем. Внешняя рамка из нержавеющей стали.

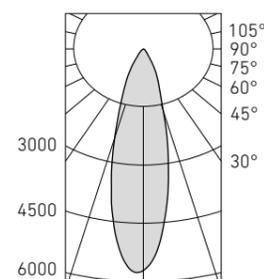
Оптическая часть

Матрица COB с круглосимметричным отражателем из анодированного алюминия. Защитное прозрачное терпированное стекло. Тип светодиодов: COB.

Характеристики

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

GROUND R LED



О продукте

GROUND VEER LED - встраиваемые в грунт светодиодные светильники с поворотной оптикой для возможности регулировать освещение непосредственно при монтаже. Отражатель снижает слепящий эффект, а эффективность повышается за счет нужного распределения света.

Установка

Встраиваются в грунт с помощью пластикового монтажного бокса (поставляется в комплекте).
Неопреновый кабель длиной 0,5 м.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса установлена светодиодная матрица с отражателем. Внешняя рамка из нержавеющей стали.

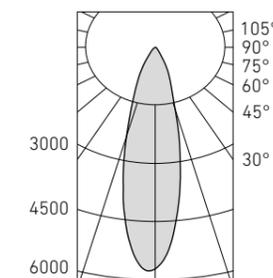
Оптическая часть

Матрица COB с круглосимметричным отражателем из анодированного алюминия. Оптическая часть с возможностью поворота +/-15° от вертикальной оси. Защитное прозрачное терпированное стекло. Тип светодиодов: COB.

Характеристики

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

GROUND VEER LED 15

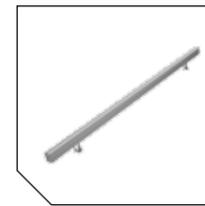


| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Угол рассеивания | Код заказа | K _м |
|-----------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|------------------|------------|----------------|
| GROUND R LED 25 4000K | 1100 | 25 | 44 | 3,0 | 20° | 1394000010 | ≥ 0,9 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Угол рассеивания | Код заказа | K _м |
|--------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|------------------|------------|----------------|
| GROUND VEER LED 15 4000K | 850 | 15 | 44 | 3,0 | 30° | 1394000020 | ≥ 0,9 |



Линейные архитектурные светильники



WASHLINE MINI LED

Компактные линейные светильники серии WASHLINE MINI LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Малые размеры, простота установки и подключения позволяют сделать качественное освещение с ограниченным пространством для монтажа.

МОЩНОСТЬ
6-12 Вт



WASHLINE ECO LED

Бюджетные светильники WASHLINE ECO LED для архитектурного освещения фасадов зданий обладают высокой эффективностью и оптимальным ассортиментом - две длины и две цветовые температуры.

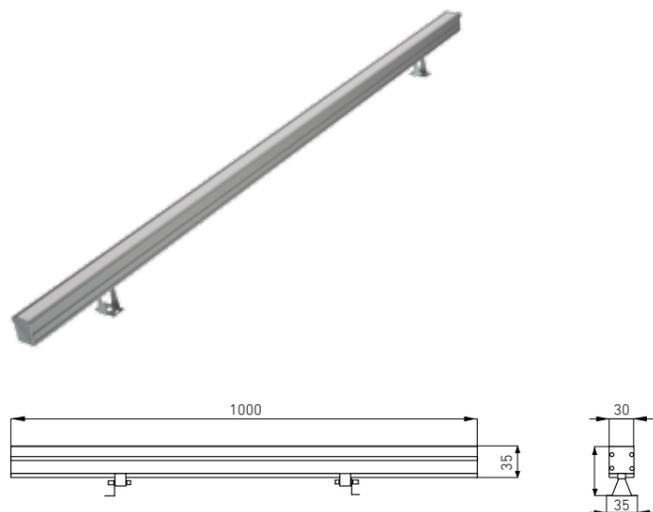
МОЩНОСТЬ
14-27 Вт



WASHLINE LED

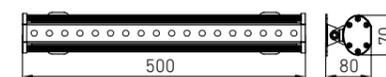
Профессиональные светильники серии WASHLINE LED предназначены для линейной архитектурной подсветки фасадов любой сложности. Эффективная оптика, регулируемый угол поворота с системой фиксации, различные длины и мощности обеспечивают гибкость, качественный свет и эффективность на любом проекте.

МОЩНОСТЬ
14-70 Вт



WASHLINE ECO LED 12

WASHLINE ECO LED 24



NEW

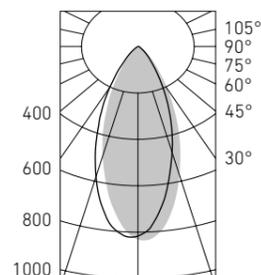
О продукте

Компактные линейные светильники серии WASHLINE MINI LED 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.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 2700K/4000K/6000K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

WASHLINE MINI LED 12 (40)



Установка

Крепление на поверхность.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия, покрытый порошковой краской. Светодиодный модуль расположен внутри корпуса.

Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного стекла. Ширина КСС – 40°. Светильники предназначены для архитектурного освещения.

NEW

О продукте

Бюджетные светильники WASHLINE ECO LED для архитектурного освещения фасадов зданий обладают высокой эффективностью и оптимальным ассортиментом – две длины и две цветовые температуры. Простой монтаж, эффективный теплоотвод, мембрана для выравнивания давления, качественная оптика и надежный источник питания – все, что нужно для эффективности и долгого срока службы.

Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного стекла. Ширина КСС – 40°. Светильники предназначены для архитектурной подсветки стен и архитектурных ансамблей.

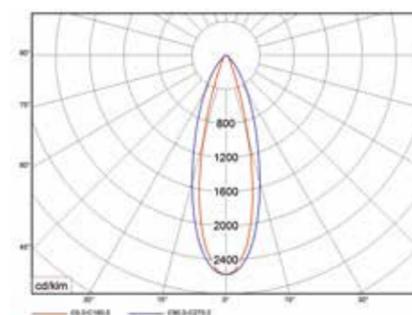
Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 35%

Установка

Крепление на поверхность с помощью поворотных кронштейнов из нержавеющей стали. Диапазон регулирования – 190°. Система фиксации кронштейнов в двух точках. Все светильники поставляются со сквозной проводкой.

WASHLINE ECO LED 24



Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из анодированного алюминия. Светодиодный модуль и драйвер расположен внутри корпуса. Кронштейны из нержавеющей стали.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Оптика | Напряжение питания, DC | Код заказа | K _M |
|--------------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------|------------------------|------------|----------------|
| WASHLINE MINI LED 12 (40) 2700K 1000 | 500 | 12 | 42 | 1,4 | 40° | 24В | 1100000110 | ≥ 0,9 |
| WASHLINE MINI LED 12 (40) 4000K 1000 | 550 | 12 | 46 | 1,4 | 40° | 24В | 1100000120 | ≥ 0,9 |
| WASHLINE MINI LED 12 (40) 6000K 1000 | 560 | 12 | 47 | 1,4 | 40° | 24В | 1100000170 | ≥ 0,9 |

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _M |
|---------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| WASHLINE ECO LED 12 3000K | 980 | 13 | 75 | 1,4 | Серебристый | 1100000270 | ≥ 0,9 |
| WASHLINE ECO LED 12 4000K | 1100 | 13 | 85 | 1,4 | Серебристый | 1100000400 | ≥ 0,95 |
| WASHLINE ECO LED 12 6000K | 1050 | 13 | 80 | 1,4 | Серебристый | 1100000280 | ≥ 0,9 |
| WASHLINE ECO LED 24 3000K | 2050 | 27 | 76 | 2,3 | Серебристый | 1100000250 | ≥ 0,9 |
| WASHLINE ECO LED 24 4000K | 2230 | 27 | 83 | 2,3 | Серебристый | 1100000410 | ≥ 0,95 |
| WASHLINE ECO LED 24 6000K | 2150 | 27 | 80 | 2,3 | Серебристый | 1100000260 | ≥ 0,9 |





О продукте

Профессиональные светильники серии WASHLINE LED предназначены для линейной архитектурной подсветки фасадов любой сложности. Эффективная оптика, регулируемый угол поворота с системой фиксации, различные длины и мощности обеспечивают гибкость, качественный свет и эффективность на любом проекте.

Опции

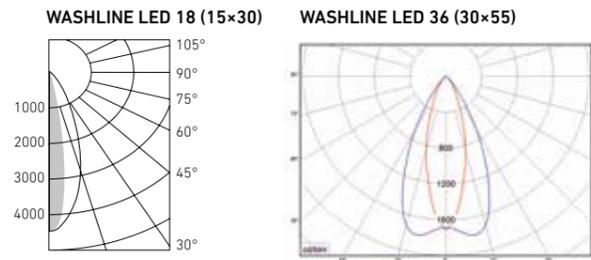
Под заказ доступны версии различных длин, с различной оптикой и цветом светодиодов (включая RGB и RGBW).

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 2700 К/ 4000 К/ 6000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 35%

Установка

Крепление на поверхность с помощью поворотных кронштейнов из нержавеющей стали. Диапазон регулирования - 190°. Система фиксации кронштейнов в двух точках. Все светильники поставляются со сквозной проводкой.



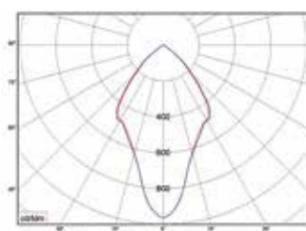
Комплект поставки

Светильник в сборе. 2 поворотных кронштейна в комплекте.

Конструкция

Корпус из анодированного алюминия. Светодиодный модуль и драйвер расположен внутри корпуса. Кронштейны из нержавеющей стали.

WASHLINE LED 36 (60) WW



Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного стекла. Ширина стандартной КСС – 15°x30° и 30°x55° и 60°. По запросу доступно изготовление версий с другими оптическими системами. Светильники предназначены для архитектурного освещения.

| Наименование | Длина, мм | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _d |
|--|-----------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| WASHLINE LED 12 (15x30) 2700K 300 | 300 | 1024 | 14 | 73 | 1,2 | Серебристый | 1100000740 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 12 (15x30) 4000K 300 | 300 | 1106 | 14 | 79 | 1,2 | Серебристый | 1100000750 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 12 (15x30) 6000K 300 | 300 | 1134 | 14 | 81 | 1,2 | Серебристый | 1100000760 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 12 (15x30) RGB DMX512 300 | 300 | 833 | 17 | 49 | 1,2 | Серебристый | 1100000530 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 12 (30x55) 2700K 300 | 300 | 1024 | 14 | 73 | 1,2 | Серебристый | 1100000770 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 12 (30x55) 4000K 300 | 300 | 1106 | 14 | 79 | 1,2 | Серебристый | 1100000780 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 12 (30x55) 6000K 300 | 300 | 1134 | 14 | 81 | 1,2 | Серебристый | 1100000790 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 12 (30x55) RGB DMX512 300 | 300 | 833 | 17 | 49 | 1,2 | Серебристый | 1100000540 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 12 (60) 2700K 300 | 300 | 1024 | 14 | 73 | 1,2 | Серебристый | 1100000800 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 12 (60) 4000K 300 | 300 | 1106 | 14 | 79 | 1,2 | Серебристый | 1100000810 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 12 (60) 6000K 300 | 300 | 1134 | 14 | 81 | 1,2 | Серебристый | 1100000820 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 12 (60) RGB DMX512 300 | 300 | 850 | 17 | 50 | 1,2 | Серебристый | 1100000550 | > 0,95 |

| Наименование | Длина, мм | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _d |
|---|-----------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| WASHLINE LED 18 (15x30) 2700K 500 | 500 | 1650 | 21 | 79 | 1,4 | Серебристый | 1100000010 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 18 (15x30) 4000K 500 | 500 | 1750 | 21 | 83 | 1,4 | Серебристый | 1100000190 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 18 (15x30) 6000K 500 | 500 | 1701 | 21 | 81 | 1,4 | Серебристый | 1100000420 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 18 (15x30) RGB DMX512 500 | 500 | 1176 | 24 | 49 | 1,4 | Серебристый | 1100000560 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 18 (30x55) 2700K 500 | 500 | 1600 | 21 | 76 | 1,4 | Серебристый | 1100000180 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 18 (30x55) 4000K 500 | 500 | 1700 | 21 | 81 | 1,4 | Серебристый | 1100000200 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 18 (30x55) 6000K 500 | 500 | 1722 | 21 | 82 | 1,4 | Серебристый | 1100000430 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 18 (30x55) RGB DMX512 500 | 500 | 1176 | 24 | 49 | 1,4 | Серебристый | 1100000570 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 18 (60) 2700K 500 | 500 | 1537 | 21 | 73 | 1,4 | Серебристый | 1100000450 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 18 (60) 4000K 500 | 500 | 1659 | 21 | 79 | 1,4 | Серебристый | 1100000460 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 18 (60) 6000K 500 | 500 | 1701 | 21 | 81 | 1,4 | Серебристый | 1100000470 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 18 (60) RGB DMX512 500 | 500 | 1200 | 24 | 50 | 1,4 | Серебристый | 1100000580 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 24 (15x30) 2700K 600 | 600 | 1976 | 27 | 73 | 1,5 | Серебристый | 1100000830 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 24 (15x30) 4000K 600 | 600 | 2133 | 27 | 79 | 1,5 | Серебристый | 1100000840 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 24 (15x30) 6000K 600 | 600 | 2187 | 27 | 81 | 1,5 | Серебристый | 1100000850 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 24 (15x30) RGB DMX512 600 | 600 | 1470 | 30 | 49 | 1,5 | Серебристый | 1100000590 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 24 (30x55) 2700K 600 | 600 | 1976 | 27 | 73 | 1,5 | Серебристый | 1100000860 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 24 (30x55) 4000K 600 | 600 | 2133 | 27 | 79 | 1,5 | Серебристый | 1100000870 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 24 (30x55) 6000K 600 | 600 | 2187 | 27 | 81 | 1,5 | Серебристый | 1100000880 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 24 (30x55) RGB DMX512 600 | 600 | 1470 | 30 | 49 | 1,5 | Серебристый | 1100000600 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 24 (60) 2700K 600 | 600 | 1976 | 27 | 73 | 1,5 | Серебристый | 1100000890 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 24 (60) 4000K 600 | 600 | 2133 | 27 | 79 | 1,5 | Серебристый | 1100000900 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 24 (60) 6000K 600 | 600 | 2187 | 27 | 81 | 1,5 | Серебристый | 1100000910 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 24 (60) RGB DMX512 600 | 600 | 1500 | 30 | 50 | 1,5 | Серебристый | 1100000610 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (15x30) 2700K 1000 | 1000 | 3050 | 41 | 74 | 2,5 | Серебристый | 1100000050 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (15x30) 2700K 900 | 900 | 3034 | 41 | 74 | 2,4 | Серебристый | 1100000920 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (15x30) 4000K 1000 | 1000 | 3250 | 41 | 79 | 2,5 | Серебристый | 1100000220 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (15x30) 4000K 900 | 900 | 3239 | 41 | 79 | 2,4 | Серебристый | 1100000930 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (15x30) 6000K 1000 | 1000 | 3321 | 41 | 81 | 2,5 | Серебристый | 1100000480 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (15x30) 6000K 900 | 900 | 3321 | 41 | 81 | 2,4 | Серебристый | 1100000940 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (15x30) RGB DMX512 1000 | 1000 | 2156 | 44 | 49 | 2,5 | Серебристый | 1100000620 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (15x30) RGB DMX512 900 | 900 | 2156 | 44 | 49 | 2,4 | Серебристый | 1100000630 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (30x55) 2700K 1000 | 1000 | 3000 | 41 | 73 | 2,5 | Серебристый | 1100000160 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (30x55) 2700K 900 | 900 | 2993 | 41 | 73 | 2,4 | Серебристый | 1100000950 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (30x55) 4000K 1000 | 1000 | 3200 | 41 | 78 | 2,5 | Серебристый | 1100000210 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (30x55) 4000K 900 | 900 | 3198 | 41 | 78 | 2,4 | Серебристый | 1100000960 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (30x55) 6000K 1000 | 1000 | 3280 | 41 | 80 | 2,5 | Серебристый | 1100000490 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (30x55) 6000K 900 | 900 | 3280 | 41 | 80 | 2,4 | Серебристый | 1100000970 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (30x55) RGB DMX512 1000 | 1000 | 2156 | 44 | 49 | 2,5 | Серебристый | 1100000640 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (30x55) RGB DMX512 900 | 900 | 2156 | 44 | 49 | 2,4 | Серебристый | 1100000650 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (60) 2700K 1000 | 1000 | 2993 | 41 | 73 | 2,5 | Серебристый | 1100000500 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (60) 2700K 900 | 900 | 2993 | 41 | 73 | 2,4 | Серебристый | 1100000980 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (60) 4000K 1000 | 1000 | 3198 | 41 | 78 | 2,5 | Серебристый | 1100000510 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (60) 4000K 900 | 900 | 3198 | 41 | 78 | 2,4 | Серебристый | 1100000990 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (60) 6000K 1000 | 1000 | 3280 | 41 | 80 | 2,5 | Серебристый | 1100000520 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (60) 6000K 900 | 900 | 3280 | 41 | 80 | 2,4 | Серебристый | 1100001000 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (60) RGB DMX512 1000 | 1000 | 2200 | 44 | 50 | 2,5 | Серебристый | 1100000660 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 36 (60) RGB DMX512 900 | 900 | 2200 | 44 | 50 | 2,4 | Серебристый | 1100000670 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 48 (15x30) 2700K 1200 | 1200 | 3922 | 53 | 74 | 2,8 | Серебристый | 1100001010 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 48 (15x30) 4000K 1200 | 1200 | 4187 | 53 | 79 | 2,8 | Серебристый | 1100001020 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 48 (15x30) 6000K 1200 | 1200 | 4293 | 53 | 81 | 2,8 | Серебристый | 1100001030 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 48 (15x30) RGB DMX512 1200 | 1200 | 2744 | 56 | 49 | 2,8 | Серебристый | 1100000680 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 48 (30x55) 2700K 1200 | 1200 | 3869 | 53 | 73 | 2,8 | Серебристый | 1100001040 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 48 (30x55) 4000K 1200 | 1200 | 4134 | 53 | 78 | 2,8 | Серебристый | 1100001050 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 48 (30x55) 6000K 1200 | 1200 | 4240 | 53 | 80 | 2,8 | Серебристый | 1100001060 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 48 (30x55) RGB DMX512 1200 | 1200 | 4480 | 56 | 49 | 2,8 | Серебристый | 1100000690 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 48 (60) 2700K 1200 | 1200 | 3869 | 53 | 73 | 2,8 | Серебристый | 1100001070 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 48 (60) 4000K 1200 | 1200 | 4134 | 53 | 78 | 2,8 | Серебристый | 1100001080 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 48 (60) 6000K 1200 | 1200 | 4240 | 53 | 80 | 2,8 | Серебристый | 1100001090 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 48 (60) RGB DMX512 1200 | 1200 | 2800 | 56 | 50 | 2,8 | Серебристый | 1100000700 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 60 (15x30) 2700K 1500 | 1500 | 4958 | 67 | 74 | 3,5 | Серебристый | 1100001100 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 60 (15x30) 4000K 1500 | 1500 | 5293 | 67 | 79 | 3,5 | Серебристый | 1100001110 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 60 (15x30) 6000K 1500 | 1500 | 5427 | 67 | 81 | 3,5 | Серебристый | 1100001120 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 60 (15x30) RGB DMX512 1500 | 1500 | 3570 | 70 | 51 | 3,5 | Серебристый | 1100000710 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 60 (30x55) 2700K 1500 | 1500 | 4891 | 67 | 73 | 3,5 | Серебристый | 1100001130 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 60 (30x55) 4000K 1500 | 1500 | 5226 | 67 | 78 | 3,5 | Серебристый | 1100001140 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 60 (30x55) 6000K 1500 | 1500 | 5360 | 67 | 80 | 3,5 | Серебристый | 1100001150 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 60 (30x55) RGB DMX512 1500 | 1500 | 3430 | 70 | 49 | 3,5 | Серебристый | 1100000720 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 60 (60) 2700K 1500 | 1500 | 4891 | 67 | 73 | 3,5 | Серебристый | 1100001160 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 60 (60) 4000K 1500 | 1500 | 5226 | 67 | 78 | 3,5 | Серебристый | 1100001170 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 60 (60) 6000K 1500 | 1500 | 5360 | 67 | 80 | 3,5 | Серебристый | 1100001180 | > 0,95 |
| WASHLINE LED 60 (60) RGB DMX512 1500 | 1500 | 3500 | 70 | 50 | 3,5 | Серебристый | 1100000730 | > 0,95 |



Прожекторы архитектурные



WALLWASH R LED

Профессиональные прожекторы серии WALLWASH R LED в круглом форм-факторе предназначены для архитектурной подсветки фасадов, деревьев, памятников и различных архитектурных ансамблей.

МОЩНОСТЬ
8-35 Вт



WALLWASH ECO LED

WALLWASH ECO LED - компактные архитектурные прожекторы в универсальном дизайне для подсветки современных и исторических зданий и архитектуры. Светильники дают мягкий световой пучок с качественным смешением света.

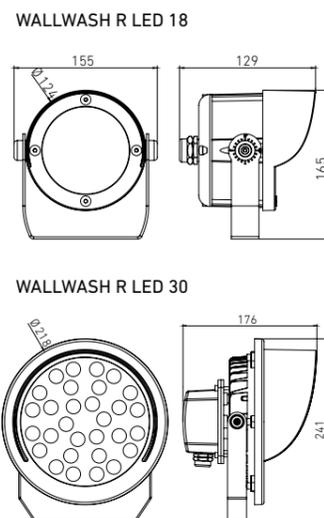
МОЩНОСТЬ
5-15 Вт



WALLWASH LED

Профессиональные прожекторы серии WALLWASH LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов большой высоты. Эффективная оптика, теплоотвод, угол поворота с системой фиксации и шторка для снижения ослепленности обеспечивают комфортный и качественный свет городских объектов.

МОЩНОСТЬ
45-70 Вт

**О продукте**

Профессиональные прожекторы серии WALLWASH R LED в круглом форм-факторе предназначены для архитектурной подсветки фасадов, деревьев, памятников и различных архитектурных ансамблей. Различная оптика, мощности, размеры и шторка для снижения ослепленности обеспечивают комфортный и эффективный свет.

Установка

Крепление на поверхность с помощью жестко фиксируемой и регулируемой по углу лиры.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Светодиодный модуль и драйвер расположен внутри корпуса.

Оптическая часть

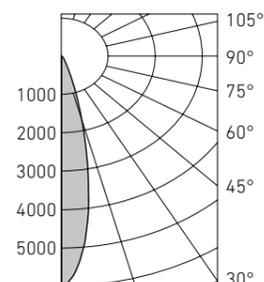
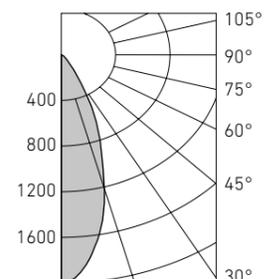
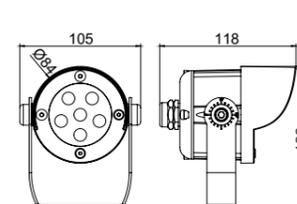
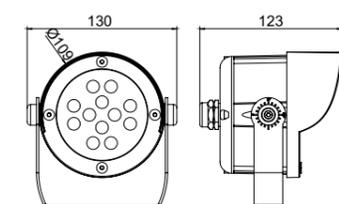
Рассеиватель из закаленного стекла. Защитный антибликовый козырек для предотвращения слепящего эффекта. Ширина КСС – 10, 30° и 60°. Светильники предназначены для архитектурного освещения.

Опции

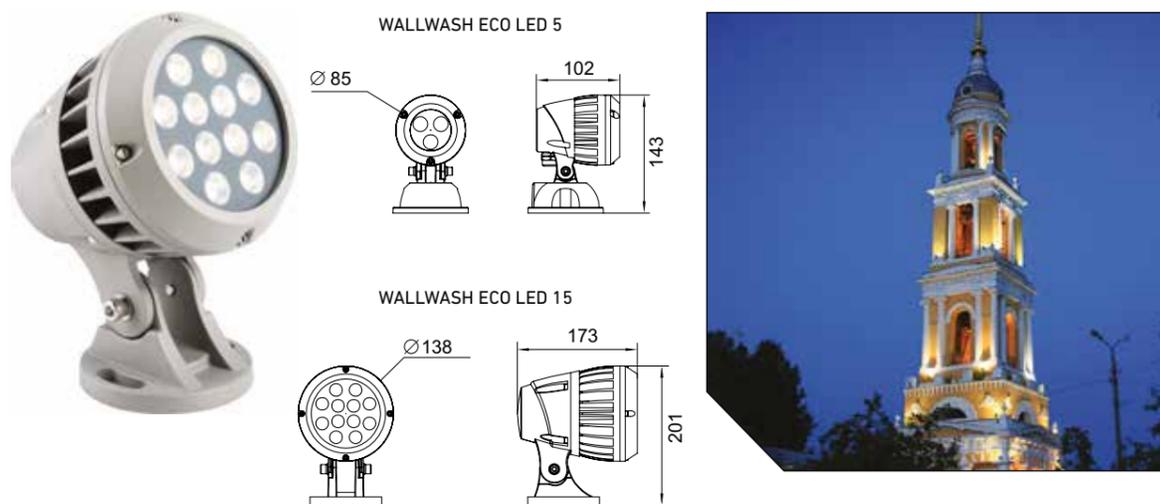
Под заказ доступны версии с различной оптикой и цветом светодиодов (включая RGB и RGBW).

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 2700 К/ 4000 К/ 6000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 35%

WALLWASH R LED 30 (10)**WALLWASH R LED 30 (30)****WALLWASH R LED 6****WALLWASH R LED 12**

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _M |
|------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| WALLWASH R LED 6 (10) 2700K | 560 | 8 | 70 | 0,7 | Серебристый | 1102000270 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 6 (10) 4000K | 608 | 8 | 76 | 0,7 | Серебристый | 1102000260 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 6 (10) 6000K | 648 | 8 | 81 | 0,7 | Серебристый | 1102000440 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 6 (30) 2700K | 560 | 8 | 70 | 0,7 | Серебристый | 1102000290 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 6 (30) 4000K | 608 | 8 | 76 | 0,7 | Серебристый | 1102000280 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 6 (30) 6000K | 648 | 8 | 81 | 0,7 | Серебристый | 1102000450 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 6 (60) 2700K | 560 | 8 | 70 | 0,7 | Серебристый | 1102000310 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 6 (60) 4000K | 608 | 8 | 76 | 0,7 | Серебристый | 1102000300 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 6 (60) 6000K | 648 | 8 | 81 | 0,7 | Серебристый | 1102000460 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 12 (10) 2700K | 1125 | 15 | 75 | 1,1 | Серебристый | 1102000330 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 12 (10) 4000K | 1215 | 15 | 81 | 1,1 | Серебристый | 1102000320 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 12 (10) 6000K | 1245 | 15 | 83 | 1,1 | Серебристый | 1102000470 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 12 (30) 2700K | 1125 | 15 | 75 | 1,1 | Серебристый | 1102000350 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 12 (30) 4000K | 1215 | 15 | 81 | 1,1 | Серебристый | 1102000340 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 12 (30) 6000K | 1245 | 15 | 83 | 1,1 | Серебристый | 1102000480 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 12 (60) 2700K | 1125 | 15 | 75 | 1,1 | Серебристый | 1102000360 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 12 (60) 4000K | 1215 | 15 | 81 | 1,1 | Серебристый | 1102000370 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 12 (60) 6000K | 1245 | 15 | 83 | 1,1 | Серебристый | 1102000490 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 18 (10) 2700K | 1580 | 21 | 75 | 1,5 | Серебристый | 1102000220 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 18 (10) 4000K | 1700 | 21 | 81 | 1,5 | Серебристый | 1102000210 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 18 (10) 6000K | 1743 | 21 | 83 | 1,5 | Серебристый | 1102000500 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 18 (30) 2700K | 1580 | 21 | 75 | 1,5 | Серебристый | 1102000080 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 18 (30) 4000K | 1700 | 21 | 81 | 1,5 | Серебристый | 1102000090 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 18 (30) 6000K | 1743 | 21 | 83 | 1,5 | Серебристый | 1102000510 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 18 (60) 2700K | 1700 | 21 | 81 | 1,5 | Серебристый | 1102000120 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 18 (60) 4000K | 1580 | 21 | 75 | 1,5 | Серебристый | 1102000250 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 18 (60) 6000K | 1743 | 21 | 83 | 1,5 | Серебристый | 1102000520 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 30 (10) 2700K | 2650 | 35 | 76 | 2,0 | Серебристый | 1102000140 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 30 (10) 4000K | 2800 | 35 | 80 | 2,0 | Серебристый | 1102000170 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 30 (10) 6000K | 2905 | 35 | 83 | 2,0 | Серебристый | 1102000530 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 30 (30) 2700K | 2650 | 35 | 76 | 2,0 | Серебристый | 1102000150 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 30 (30) 4000K | 2800 | 35 | 80 | 2,0 | Серебристый | 1102000180 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 30 (30) 6000K | 2905 | 35 | 83 | 2,0 | Серебристый | 1102000540 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 30 (60) 2700K | 2650 | 35 | 76 | 2,0 | Серебристый | 1102000160 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 30 (60) 4000K | 2800 | 35 | 80 | 2,0 | Серебристый | 1102000190 | > 0,95 |
| WALLWASH R LED 30 (60) 6000K | 2905 | 35 | 83 | 2,0 | Серебристый | 1102000550 | > 0,95 |



О продукте

WALLWASH ECO LED - компактные архитектурные прожекторы в универсальном дизайне для подсветки современных и исторических зданий и архитектуры. Светильники дают мягкий световой пучок с качественным смешением света, незаметны на фасаде здания и просты в монтаже.

Установка

Светильник устанавливается на горизонтальную или вертикальную поверхность.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Корпус и кронштейн изготовлен из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания и светодиоды.

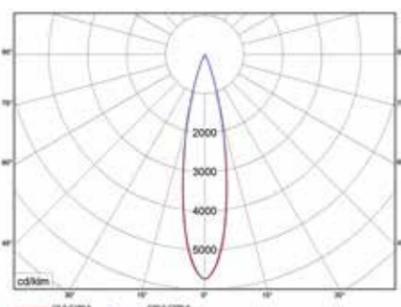
Оптическая часть

Индивидуальная линзованная оптика.

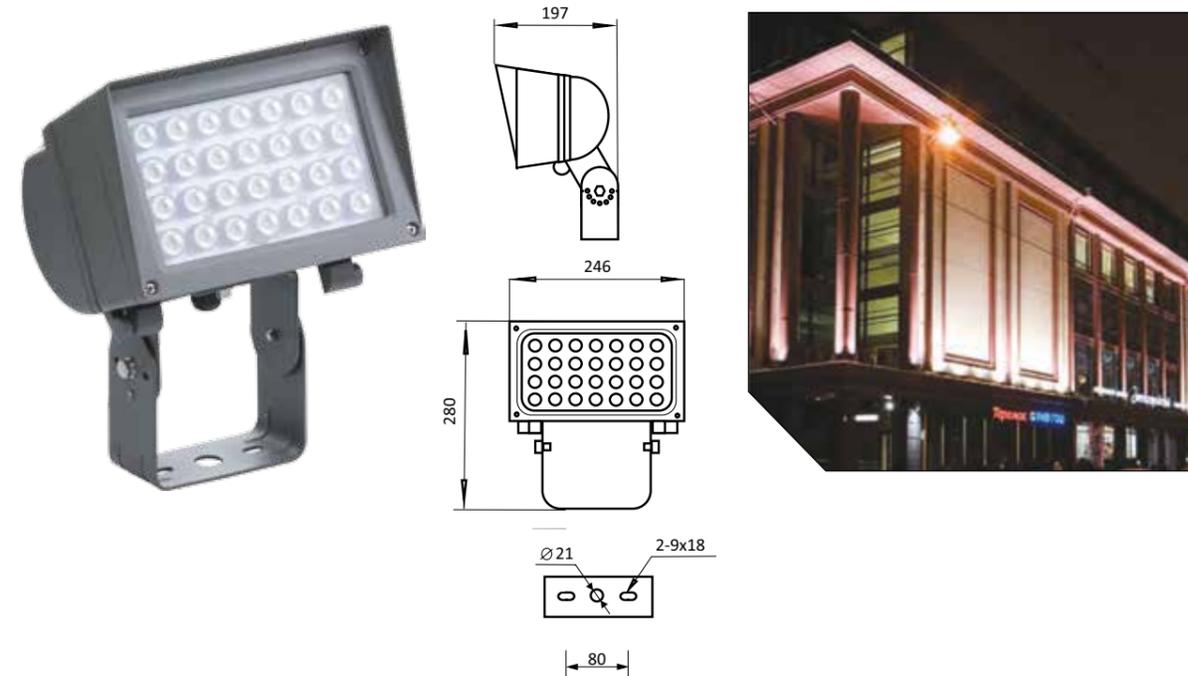
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 К/ 4000 К / 6000 К
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 35%

WALLWASH ECO LED 5 6000K



| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа | K _m |
|---------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|
| WALLWASH ECO LED 5 6000K | 350 | 5 | 70 | 0,8 | Серебристый | 1102000390 | ≥ 0,9 |
| WALLWASH ECO LED 5 4000K | 340 | 5 | 68 | 0,8 | Серебристый | 1102000420 | ≥ 0,9 |
| WALLWASH ECO LED 5 3000K | 325 | 5 | 65 | 0,8 | Серебристый | 1102000380 | ≥ 0,9 |
| WALLWASH ECO LED 15 6000K | 1380 | 15 | 92 | 1,8 | Серебристый | 1102000410 | ≥ 0,9 |
| WALLWASH ECO LED 15 4000K | 1350 | 15 | 90 | 1,8 | Серебристый | 1102000430 | ≥ 0,9 |
| WALLWASH ECO LED 15 3000K | 1275 | 15 | 85 | 1,8 | Серебристый | 1102000400 | ≥ 0,9 |



NEW

О продукте

Профессиональные прожекторы серии WALLWASH LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов большой высоты. Эффективная оптика, теплоотвод, угол поворота с системой фиксации и шторка для снижения ослепленности обеспечивают комфортный и качественный свет городских объектов.

Установка

Крепление на поверхность с помощью жестко фиксируемой и регулируемой по углу лиры.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Светодиодный модуль и драйвер расположен внутри корпуса.

Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного стекла. Ширина стандартной КСС – 30°. По запросу доступно изготовление версий с другими оптическими системами. Светильники предназначены для архитектурного освещения.

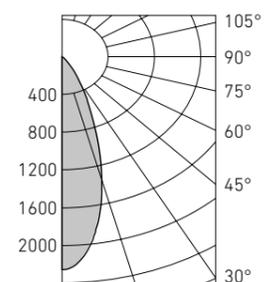
Опции

Под заказ доступны версии с различной оптикой и цветом светодиодов.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 2700 К/ 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 35%

WALLWASH LED 45 (30)

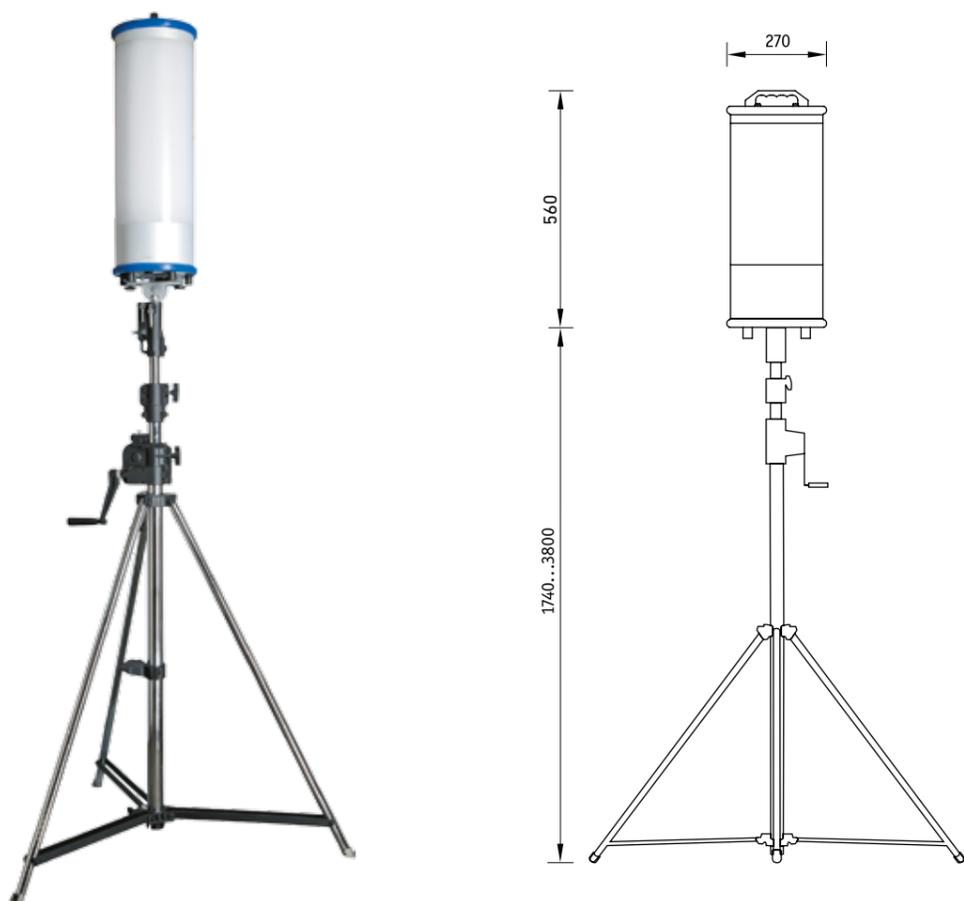


| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет корпуса | Код заказа |
|----------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|--------------|------------|
| WALLWASH LED 45 (30) 4000K | 4150 | 45 | 92 | 3,0 | Серый | 1102000040 |
| WALLWASH LED 45 (30) 2700K | 4050 | 45 | 90 | 3,0 | Серый | 1102000030 |



Специальное освещение



**О продукте**

Данная мобильная осветительная установка является универсальным и уникальным решением для вспомогательного освещения в строительстве и монтаже. Установку можно расположить в любом месте и на любой высоте, а эффективный LED модуль дает равномерную засветку окружающего пространства.

Установка

Установка конструкции возможна на ровную поверхность. Максимальный вылет телескопической штанги 3,8 м, минимальная высота 1,74 м.

Конструкция

Телескопическая конструкция изготовлена из высокопрочной легированной стали. Светотехнический модуль оснащен электрическим шнуром длиной 5 м с возможностью подключения к сети переменного напряжения 220 В с рабочей частотой 50 Гц, либо к любому другому альтернативному источнику электрической энергии со схожими параметрами.

Оптическая часть

Светотехнический модуль выполнен на основе LED источников света и поликарбонатного кожуха. Модуль выполнен в IP защищенном исполнении (IP 54) и ударостойком корпусе из светостабилизированного матового поликарбоната.

Области применения

Мобильная осветительная установка «Световая башня TRIPOD POWER LED» предназначена для экстренного развертывания на местности в случае природных и техногенных катастроф, при несанкционированном отключении освещения, для освещения больших площадей на массовых мероприятиях, а также при проведении ночных работ в промышленности и строительстве в труднодоступных местах без использования дорогостоящего оборудования и квалифицированного персонала.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 100%



NEW

О продукте

Автономные осветительные установки MOBILIGHT LED - решение для освещения больших территорий без доступа к источнику электроэнергии. Карьеры, строительство дорог, военные учения и т.д. - в любой ситуации световые установки MOBILIGHT LED на дизельных генераторах обеспечат качественный и надежный свет.

Установка

Мобильные осветительные установки MOBILIGHT LED 8×250 размещены на автоприцепе со сцепным устройством, который позволяет свободно их транспортировать.

Конструкция

Автономные осветительные установки оборудованы экономичным и надежным дизельным двигателем Perkins, а также современной контрольной панелью для управления подъемом мачты и прожекторами. Двигатель и генератор полностью закрыты защитным кожухом, обеспечивающим простой и легкий доступ в моторный отсек для обслуживания. Емкость бака для дизельного топлива 140 литров. Установки имеют брызгозащищенный отсек для хранения документов и инструментов.

Функции

- 9-ти метровая гидравлическая сегментная мачта с возможностью поворота на 360°;
- Ручной тормоз для безопасного опускания мачты;
- Блокиратор мачты для безопасной транспортировки;
- Высокая экономичность: 2 рабочих недели на одной заправке 140 литров;
- Регулируемые стабилизаторы для надежной установки мачты в условия бездорожья;
- Крайне низкий уровень шума – 65 dB;
- Возможность настройки индивидуального светораспределения;
- Возможность отбора мощности, максимально до 32 А;
- Мгновенное зажигание. Нет необходимости ждать нагрева лампы, возможен мгновенный перезапуск при внезапной остановке генератора;
- Высокий коэффициент полезного использования светового потока;
- Экономия энергии и топлива. До 90 % по сравнению с металлогалогенными лампами;
- Длительный срок жизни светодиодных источников света;
- Высокая безопасность. Низкое напряжение питания, отсутствие ультрафиолетового излучения;
- Модульная конструкция. Возможность ступенчатого увеличения мощности до 3,3 кВт на светодиодах.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 20%

| Наименование | Масса, кг | Габариты, мм | Мощность двигателя, кВт | Мощность светильников, Вт | Код заказа |
|---------------------|-----------|----------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| MOBILIGHT LED 6×250 | 1000 | 2450×1300×2300 | 5,3 | 1500 | 4495001330 |
| MOBILIGHT LED 8×250 | 1050 | 2450×1300×2300 | 6,2 | 2000 | 2495001650 |

| Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса, кг | Код заказа | К _м |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|-----------|------------|----------------|
| TRIPOD POWER LED 100 Световая башня | 100 | 9000 | 50 | 4495001270 | ≥ 0,6 |





Программное обеспечение LT-CITYLIGHT используется для диспетчеризации системы управления наружным освещением.

При разработке данного программного обеспечения были использованы самые современные наработки в области эргономики. Мы постарались сделать его максимально удобным и простым в использовании. Наша система гибкая и масштабируемая. Вы можете начать с установки одного многофункционального контроллера шкафа управления, а затем постепенно дооснастить весь город. Для этого не потребуются внесения изменений в существующую инфраструктуру. Демо-доступ к системе реализован по адресу lms.LTcompany.com

NEW

Функции

- **Управление линиями:** независимое управление линиями вручную по команде диспетчера или согласно профилям. Линии можно объединять в группы и применять к группам общие профили. Профили могут содержать произвольное количество циклов включения/выключения.
- **Масштабируемость:** в едином окне программы можно также управлять произвольным количеством контроллеров шкафов управления. Таким образом, возможно управление освещением всего города из одного окна.
- **Мониторинг:** постоянное измерение параметров питающей сети, запись истории в файл для отчетов.
- **Диммирование светильников и их групп:** управление индивидуальными светильниками, группами светильников, включение/выключение, диммирование. Возможно диммирование по команде диспетчера, автоматическое согласно профилю, по событиям, например, по сигналам датчиков движения или трафика.
- **Привязка объектов освещения к карте.** Визуализация режимов работы/отказов/тревог на карте.
- **Создание профилей:** профили создаются на основе реального календаря на произвольный срок. Возможно создание календарных исключений. Профили могут быть применены к линиям и их группам или к светильникам и их группам.
- **Измерения параметров сети и отчеты:** в программе возможно построение отчетов по потребленной энергии, событиям, отказам и тревогам за произвольный промежуток времени. Возможна гибкая настройка форм отчетов и импорт их в наиболее распространенные форматы файлов (MS Office и Adobe Acrobat).
- **Тревоги и оповещения:** система формирует специальные события – тревоги, отказы и оповещения, которые сопровождаются звуковой и визуальной сигнализацией, что позволяет диспетчеру немедленно реагировать на них, и ведется запись истории всех событий, в том числе отчетов монтажников по устранению неполадок.
- **Инвентаризация и рабочие задания:** система позволяет вести учет установленных светильников с указанием производителей и моделей. Поскольку каждый светильник имеет уникальный идентификатор, то при выходе его из строя или отказе возможно формирование рабочего задания на ремонт конкретного светильника без необходимости осмотра всего участка сети. Программа формирует отчеты по установленным, неработающим, требующим ремонта или замены и замененным светильникам.
- **Разграничение прав доступа:** в программном обеспечении предусмотрена реализация профилей пользователей с различным набором прав.
- **Мобильное приложение:** практически все функции системы доступны из мобильного приложения для Android, которое можно скачать с нашего сайта или из Google Play.
- **Облачное и серверное решение:** в базовом варианте программное обеспечение предоставляется как услуга, через web-интерфейс без необходимости какой-либо установки на локальный сервер или компьютер, что существенно повышает надежность и снижает затраты на инфраструктуру. Таким образом, доступ к системе управления может быть осуществлен из любой точки мира через браузер. Предпочтительно Google Chrome или Firefox. Однако по желанию заказчика может быть приобретена серверная версия ПО и установлена на локальный компьютер или сервер.
- **Простота инсталляции:** наша система сразу после установки готова к работе. Нет необходимости обращаться к настройщикам, программистам.
- **Масштабируемость:** от одного многофункционального контроллера до целого города в одном окне.

Управление городским освещением

LT-C-BOX Интеллектуальный многофункциональный контроллер шкафа управления

Интеллектуальный многофункциональный контроллер светильника **LT-C-NODE**

Интеллектуальный многофункциональный контроллер шкафа управления устанавливается непосредственно в шкаф управления наружным освещением и отвечает за работу всей системы управления.



Установка

Контроллер устанавливается на DIN-рейку в шкаф управления освещением.

Функции

Индивидуальное управление фазами (линиями). Управление осуществляется по настраиваемым профилям по времени заката/восхода или с коррекцией от датчика освещенности. Время заката и восхода корректируется ежесуточно в соответствии с географической широтой установки системы. Контроллер поддерживает управление 3-мя независимыми линиями, однако при установке блока расширения количество линий может быть увеличено до 36. Количество профилей управления не ограничено. Существует возможность создания календарных исключений, например, для праздничных дней.

- Энергомониторинг: контроллер системы точно измеряет и записывает в лог-файл параметры питающей сети по каждой линии: ток, напряжение, коэффициент мощности, а также определяет утечки в сети. В дальнейшем измеренные параметры могут быть просмотрены за любой произвольный промежуток времени. К контроллеру могут также подключаться счетчики

электрической энергии, имеющие импульсный выход.

- Подключение сенсоров: траффика, освещенности, открытия двери.
- Управление светильниками: контроллер шкафа управления обеспечивает передачу команд и данных на контроллеры светильников через питающую сеть или радиоканал 2,4 ГГц (опционально). К каждому контроллеру шкафа может быть подключено до 350 индивидуальных контроллеров светильников.
- Программируемость: многофункциональный контроллер шкафа управления имеет энергонезависимую память, в которой хранятся все настройки, включая параметры сценариев управления, поэтому при разрыве связи с программным обеспечением система остается работоспособной в автономном режиме.
- Автоматические обновления: обновление микропрограммы контроллера происходит по схеме OTA без участия пользователя.

Аксессуары



| Артикул | Наименование | Масса, кг | Габариты, мм | Мощность, Вт | Код изделия |
|--------------|--|-----------|--------------|--------------|-------------|
| LT-C-Box PLC | Интеллектуальный контроллер шкафа управления PLC | 0,35 | 160×90×58 | <2 Вт | 5911000240 |
| LT-C-Box RF | Интеллектуальный контроллер шкафа управления RF | 0,35 | 160×90×58 | <2 Вт | 5911000250 |
| LT-Ext12 | Блок расширения на 12 линий | 0,28 | 106×58×90 | - | 4911003020 |
| LT-Ext24 | Блок расширения на 24 линий | 0,3 | 160×58×90 | - | 4911003030 |
| LT-Ext36 | Блок расширения на 36 линий | 0,31 | 210×58×90 | - | 4911003040 |



Многофункциональный контроллер светильника устанавливается в каждый светильник, входящий в состав объекта системы управления. Он также может быть установлен на группу светильников общей мощностью до 1 кВт.

Установка

Многофункциональный контроллер светильника устанавливается в корпус светильника или в отдельную коробку при групповой установке.

Функции

Многофункциональный контроллер светильника является конечным элементом системы управления. Он позволяет осуществлять индивидуальные мониторинг и управление светильниками, а также реализует следующие функции:

- Включение/выключение светильника: данная функция используется в системах, где для определенных целей светильники находятся под напряжением постоянно (нет отключения линий), например, в охранных системах.
- Диммирование светильника вручную или по профилю: диммирование светильника позволяет сэкономить существенный объем электроэнергии. Количество профилей диммирования не ограничено. Существует возможность создания календарных исключений, например, для праздничных дней. Контроллеры светильников могут быть объединены в группы, и профили могут быть назначены различным группам. Количество циклов диммирования в течение суток также не ограничено. Диммирование может быть осуществлено по любому из интерфейсов: DALI, 1-10, PWM.
- Энергомониторинг: контроллер светильника точно измеряет и записывает в лог-файл параметры питающей сети: ток, напряжение, коэффициент мощности, а также потребляемую мощность. В дальнейшем

измеренные параметры могут быть просмотрены за любой произвольный промежуток времени.

- Подключение сенсоров: траффика, движения. Подключение сенсоров позволяет создавать гибкие интеллектуальные сценарии работы светильников, например, включение на определенное время в случае появления объектов в охраняемой зоне или диммирование при снижении интенсивности транспортного потока. В системе есть возможность создания групп светильников, управляемых по сигналу подключенного сенсора. Таким образом, нет необходимости ставить сенсоры на каждый светильник.
- Автономность: многофункциональный контроллер светильника имеет энергонезависимую память, в которой хранятся все настройки, включая параметры сценариев управления, поэтому при разрыве связи с программным обеспечением система остается работоспособной в автономном режиме.
- Автоматическое обновление: обновление микропрограммы контроллера происходит по схеме OTA без участия пользователя.
- Защита от перенапряжения: контроллер светильника имеет встроенную защиту от перенапряжения до 3 кВ.

| Артикул | Наименование | Масса | Габариты, мм | Мощность, Вт | Код изделия |
|---------------------|---|-------|--------------|--------------|-------------|
| LT-C-Node PLC-0-10V | Интеллектуальный контроллер светильника PLC | 0,1 | 145×50×30 | <2 Вт | 5911000220 |
| LT-C-Node PLC-DALI | Интеллектуальный контроллер светильника PLC | 0,1 | 145×50×30 | <2 Вт | 4911002960 |
| LT-C-Node PLC-PWM | Интеллектуальный контроллер светильника PLC | 0,1 | 145×50×30 | <2 Вт | 4911002970 |
| LT-C-Node RF-0-10V | Интеллектуальный контроллер светильника RF | 0,1 | 145×50×30 | <2 Вт | 5911000230 |
| LT-C-Node RF-DALI | Интеллектуальный контроллер светильника RF | 0,1 | 145×50×30 | <2 Вт | 4911002980 |
| LT-C-Node RF-PWM | Интеллектуальный контроллер светильника RF | 0,1 | 145×50×30 | <2 Вт | 4911002990 |





ME6 CITYSENSE

Инновационная, up-to-date система управления уличным освещением с интегрированным GSM модулем. Система позволяет не только эффективно управлять уличными светодиодными светильниками, получать колоссальную экономию электричества и максимально снижать эксплуатационные расходы, но и предоставляет возможность с помощью различных встроенных датчиков собирать дополнительную информацию об окружающей среде, в том числе о радиационном фоне, наружной температуре и влажности, интенсивности дорожного потока и другой важной информации, создавая уникальную "smart" экосистему для конечного потребителя.

Преимущества GSM Модели

Основные преимущества уличных светодиодных источников освещения ME6 CitySense на базе GSM.

- ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**
Высокая энергоэффективность комплексного решения
- ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ СТАТУС СВЕТИЛЬНИКА**
Статус каждого светильника в режиме онлайн
- УПРАВЛЕНИЕ**
Дистанционное управления из единого диспетчерского пункта и любой точки мира

Финансовые инструменты

Лизинг для B2B

Наличие в партнерах Банка позволит реализовывать коммерческие проекты с высокой доходностью для всех участников проекта (производитель, банк, интегратор). Клиент получает возможность реализации энергоэффективного решения для оптимизации своей деятельности без дополнительного расходования собственных денежных средств.

Энергосервисный контракт для B2G

Энергосервисные компании обеспечат реализацию энергоэффективных контрактов любой технологической сложности без дополнительного привлечения бюджетных средств со стороны заказчика (государства).

- МАСШТАБИРОВАНИЕ**
Легкость масштабирования решения, от мелких до крупных муниципальных образований
- ГИБКОСТЬ НАСТРОЙКИ**
Отсутствие зависимости управления группами светильников от линий питания
- НАДЕЖНОСТЬ**
Высокая надежность и отказоустойчивость (отказ 1 модуля не влияет на работоспособность всей системы, резервирование верхнего уровня)

ME6 CITYSENSE ОБОРУДОВАНИЕ

CORVETTE LED ME6 CitySense

0..50/60 Гц К_л < 35%



Совместная разработка от компании «Световые Технологии» и компании «Деус». Серия уличных светильников с уникальной оптической системой, широкой линейкой мощностей, эlegantным дизайном, оптимальным сочетанием светотехнических параметров и универсальным поворотным кронштейном. Светильник CORVETTE LED является эффективным решением для освещения дорог и улиц различных категорий. Каждый светильник укомплектован беспроводным GSM - модулем и пятилетним контрактом от оператора. Клиенты получают бесплатный доступ к облачной системе управления освещением ME6 CitySense.

| Наименование | Световой поток, лм | Мощность, Вт | лм/Вт | Масса, кг | Цвет | Код заказа | PFC |
|--------------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|------------|------------|-------|
| CORVETTE LED 55 (W) CSLITE 4750K | 6300 | 55 | 115 | 9,3 | Серебряный | 1206000250 | ≥ 0,9 |
| CORVETTE LED 75 (W) CSLITE 4750K | 8100 | 75 | 108 | 9,3 | Серебряный | 1206000260 | ≥ 0,9 |
| CORVETTE LED 90 (W) CSLITE 4750K | 10500 | 90 | 117 | 9,6 | Серебряный | 1206000270 | ≥ 0,9 |
| CORVETTE LED 120 (W) CSLITE 4750K | 12500 | 107 | 117 | 9,6 | Серебряный | 1206000280 | ≥ 0,9 |
| CORVETTE LED 145 (W) CSLITE 4750K | 16000 | 145 | 110 | 9,6 | Серебряный | 1206000330 | ≥ 0,9 |
| CORVETTE LED 55 (W) CSPREMIUM 4750K | 6300 | 55 | 115 | 9,3 | Серебряный | 1206000290 | ≥ 0,9 |
| CORVETTE LED 75 (W) CSPREMIUM 4750K | 8100 | 75 | 108 | 9,3 | Серебряный | 1206000300 | ≥ 0,9 |
| CORVETTE LED 90 (W) CSPREMIUM 4750K | 10500 | 90 | 117 | 9,6 | Серебряный | 1206000310 | ≥ 0,9 |
| CORVETTE LED 120 (W) CSPREMIUM 4750K | 12500 | 107 | 117 | 9,6 | Серебряный | 1206000320 | ≥ 0,9 |
| CORVETTE LED 145 (W) CSPREMIUM 4750K | 16000 | 145 | 110 | 9,6 | Серебряный | 1206000340 | ≥ 0,9 |



ME6-CS

Беспроводной модуль управления уличным светильником по протоколу DALI.



ВСТРОЕННЫЙ ГИРОСКОП

Гироскоп, встроенный в беспроводной модуль управления, позволяет определять угол наклона светильника и отслеживать аварийные ситуации.



Угол Наклона

Гироскоп позволяет определить угол наклона светильника, что упрощает процесс регулировки и установки в правильное положение.



АВАРИЙНАЯ СИТУАЦИЯ

В аварийных ситуациях (например, при ДТП) с помощью гироскопа система отслеживает градус наклона мачты светильника, уведомляя об отклонениях от зафиксированной нормы, что позволяет оперативно оценить ситуацию и как можно быстрее приступить к ремонтным работам.



ГЛОНАСС

Модуль управления, подключенный к системе ГЛОНАСС позволяет отслеживать позиционирование светильников, автоматически размещая их на карте.

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ ОПЕРАТОРА

Осуществляет передачу данных в облачный сервис ME6 Cloud от модулей ME6-CS.

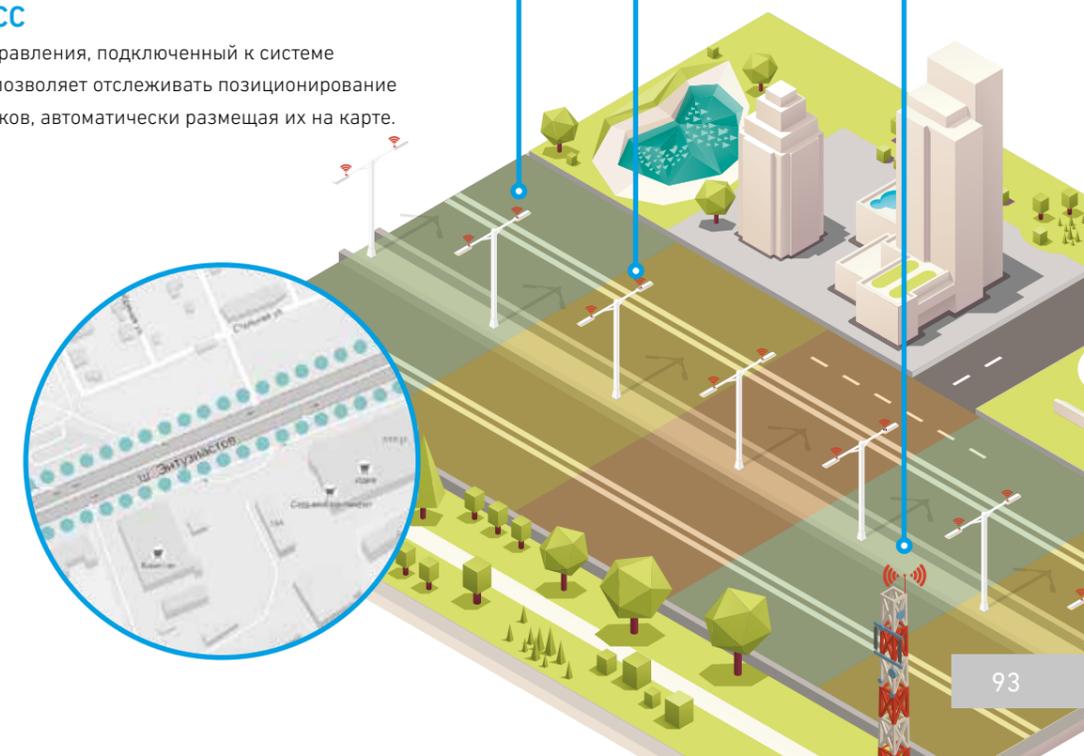
ОПЦИЯ 1

Датчик радиации. Используется для измерения радиационного фона.

ПОСТРОЕНИЕ КАРТЫ РАДИАЦИОННОГО ФОНА

ОПЦИЯ 2

Сумеречный датчик. Интеллектуально управляет включением/выключением и диммированием источника уличного освещения.



Реализованные проекты

Энергоэффективное освещение городов Владимирской области

Описание проекта

Замена освещения производилась в рамках заключенных энергосервисных контрактов. Такие виды контрактов подразумевают, что Подрядчик за свой счет закупает оборудование и осуществляет его монтаж, а прибыль получает за счет сэкономленных средств от разницы в потреблении электроэнергии (отчетные периоды до реализации контракта и после). Срок окупаемости подобных проектов составляет, как правило, 5-7 лет.

Задача

Выполнение федеральной программы энергосбережения и повышения энергоэффективности при поддержке Минэнерго России. Была поставлена задача по комплексной замене уличного освещения и счетчиков электроэнергии в ряде городов Владимирской области.

Примененные светильники

CORVETTE LED - специальные модификации светильников FREGAT LED.

Результат

Обновлено уличное освещение в городах Ковров, Гусь-Хрустальный, Александров, Муром и Владимир – ламповые светильники заменены на современные светодиодные уличные световые приборы производства компании «Световые Технологии». Заменены счетчики электроэнергии для удаленного контроля и снятия показаний.

Разработаны специальные модификации светильников с улучшенной вторичной оптикой, светодиодами с повышенной эффективностью, специальной цветовой температурой (нейтрального белого цвета). Эффективность установленных светотехнических приборов позволила улучшить качество и равномерность освещения на дорогах.

- Подтвержденный процент экономии за счет замены светильников с лампами ДНаТ и ДРЛ на энергоэффективное светодиодное освещение - более 60%.
- Соблюдены все нормы освещенности по ГОСТ 33176-2014 и СП 52.13330.2011
- Улучшен индекс цветопередачи, что обеспечивает хорошую контрастность и комфорт для автомобилистов и пешеходов.



Московское центральное кольцо

Описание проекта

Московское центральное кольцо призвано стать важной частью транспортной составляющей города. Это один из крупнейших инфраструктурных проектов, реализованных в короткие сроки. МЦК станет второй кольцевой линией метро с билетной и тарифной системой Московского метрополитена.

Задача

Все станции оформлены в едином архитектурном решении. И, соответственно, в части освещения тоже должен был быть задан единый стандарт. В сотрудничестве с архбюро «Моспроект-3» были разработаны типовые решения по освещению транспортно-пересадочных узлов (ТПУ) МЖД на базе светильников производства компании «Световые Технологии».

Примененные светильники

LNB.ECO LED, OWP ECO LED, LED MALL, RKL LED, TITAN LED, OD LED, CD LED, OPL.ECO LED, STAR NBT LED, PIANO S 18, ARCTIC OPL.ECO LED и др.

Результат

Светотехническое оборудование от компании «Световые Технологии» в 100 %-ном объеме освещает четыре транспортно-пересадочных узла (Верхние Котлы, Стрешнево, Панфиловская, Локомотив). На остальных станциях также установлены в том числе и наши светильники.

Все светильники подобраны по принципу комфортного освещения и вандалостойкости. С помощью линейного оборудования стало возможным «проложить» световую дорожку от ТПУ до станций метро и станций РЖД, что позволяет пассажирам интуитивно совершать быструю и удобную пересадку.



Моторвагонное депо для технического обслуживания электropоездов «ДЭЗИРО» / Москва

Описание объекта

Это самое современное в России моторвагонное депо для электropоездов нового поколения. Составы будут проходить здесь все виды технического обслуживания, сервисное обслуживание, экипировку и мойку.

Задача

- Выбор оптимального светового прибора
- Интеграция приборов в систему управления
- Применение оптимальных оптических систем
- Обеспечение высокого качества света
- Световые решения должны быть подобраны таким образом, чтобы в дальнейшем можно было сертифицировать проект в части освещения согласно стандартам BREEAM.

Применённые светильники

FREGAT LED 110 (W) 5000K, SLICK.PRS ECO LED 60 5000K, DL LED 15 HFD 4000K, OPL/R ECO LED 595 HFD 4000K, RIGEL LED 55 120 5000K и др.

Результат

Комплексное освещение объекта согласно жестких требований РЖД и с прицелом на последующую сертификацию согласно стандартам BREEAM. Установлены оптимальные световые приборы для каждого участка с учетом архитектурных особенностей, функционального назначения, требуемого уровня освещенности, светотехнических и электротехнических требований. Впервые применены светильники RIGEL LED, сертифицированные ОАО «НИИАС». Эти световые приборы обеспечивают равномерное и достаточное освещение между составами для проведения технических работ. Оборудование подобрано с учетом возможности интегрировать световые приборы в системы управления по протоколу DALI. Светотехническое оборудование и системы управления освещением, примененные согласно BREEAM, повысили энергоэффективность, экологичность и общую гибкость осветительной установки здания.

Королевский беговой клуб западной Индии / Мумбаи

Описание объекта

Королевский беговой клуб западной Индии (Royal Western India Turf Club), также известный как мумбайский ипподром «Махалакшми» (Mahalaxmi Race Course), был основан в 1883 году и является не только памятником архитектуры, но и важным объектом для национальной коневодческой индустрии.

Задача

Бега — это традиционно дневной вид спорта, поскольку он требует хорошей видимости и сосредоточенности. Современный ритм жизни, когда большую часть светового дня люди проводят на работе, косвенно повлиял на то, что популярность данного вида спорта в Индии значительно снизилась. Была поставлена задача создать систему освещения, которая позволила бы проводить бега и в вечернее время суток с тем, чтобы повысить интерес к этому виду спорта.

Примененные светильники

Светодиодные светильники Adornis® производства завода «Световые Технологии» в Индии.

Решение

На ипподроме «Махалакшми» установлены светотехнические приборы для освещения основной беговой дорожки длиной 2,4 км, а также прилегающей к ней территории. Помимо специально возведенных конструкций для размещения осветительных приборов, LT India успешно использовала имеющиеся элементы архитектуры, что позволило свести к минимуму факторы, негативно влияющие на видимость на беговой дорожке. Кроме того, проект включал установку осветительной системы для пaddock и участка, соединяющего пaddock и беговую дорожку. Наши индийские коллеги осуществляли проектирование, а также принимали активное участие в установке и настройке системы освещения ипподрома.

