

# СВЕТОДИОДНАЯ ПРОДУКЦИЯ

КАТАЛОГ СВЕТОДИОДНОЙ ПРОДУКЦИИ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ ГРУППЫ КОМПАНИЙ  
«СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»



2011



## **«Световые Технологии» – это:**

- **Гарантия 3 года (5 лет расширенная гарантия)\*;**
- **Срок службы светильников 10 лет;**
- **Минимальные сроки поставки (постоянный складской запас);**
- Наличие в штате компании высококвалифицированной инженерной службы позволяет решать различные задачи при проектировании и реализации освещения объектов светодиодными светильниками;
- Сотрудничество только с проверенными поставщиками комплектующих – мировыми лидерами отрасли (Cree, SSC, Samsung, LG, TCI, MW и др.);
- Сертификация в Росстандарте.

\* МГК «Световые Технологии» дает расширенную 5-летнюю гарантию на свою продукцию в случае обязательной регистрации проекта и выполнения ряда дополнительных условий со стороны производителя светильников и 3-летнюю базовую гарантию при продажах через официальную дилерскую сеть.

## О компании

Компания «Световые Технологии» – российский производитель светотехнического оборудования – работает на рынках России, стран СНГ и Западной Европы с 1997 года.

Основная сфера деятельности компании – производство и сбыт световых приборов общего и специального назначения. В настоящий момент ассортимент выпускаемой продукции насчитывает более 1000 модификаций светильников для внутреннего и наружного освещения общественно-административных зданий, спортивных сооружений, торговых комплексов, промышленных и других объектов и прожекторов для архитектурного освещения и рекламы.

Работа с ассортиментом выпускаемой светотехнической продукции ведется в компании «Световые Технологии» в двух направлениях – увеличение числа моделей и их модификаций и вывод на рынок новинок.

В компании уделяют большое внимание контролю качества продукции не только в процессе производства и сборки, но и на завершающем этапе при выходе готовой продукции с завода.

Достигнутый на заводе компании уровень управления отвечает требованиям международных стандартов ведения бизнеса. В 2005 году производство компании «Световые Технологии» получило сертификат, подтверждающий соответствие системы менеджмента качества международному стандарту ISO 9001:2008.

Особое внимание компания «Световые Технологии» уделяет новым направлениям и тенденциям в области разработки световых приборов с использованием светодиодов, прорабатывая и изучая последние достижения в этой области, что позволяет создавать наиболее качественные, эффективные и безопасные световые приборы для своих потребителей.

Наша компания внимательно следит за бурным развитием рынка светодиодов. Обладая мощным техническим потенциалом, знаниями о важнейших тенденциях в отрасли и информацией от крупнейших производителей светодиодов, наши специалисты регулярно проводят тесты представленной на рынке продукции на предмет создания светодиодных модулей для светильников и использования светодиодов различных типов.

Основными критериями отбора являются: эффективность, тепловое сопротивление, индекс

цветопередачи, вольт-амперная характеристика, люмен-амперная характеристика и другие не менее важные параметры – деградация, размер кристалла и пр.

При создании светодиодного светильника особое внимание уделяется качеству материалов – как корпуса, так и оптической части – рассеивателей и отражателей.

После тестирования светодиодов различных типов специалисты компании «Световые Технологии» находят оптимальное решение по их использованию. Например, в сегменте офисно-административного освещения часто применяют светодиоды малой мощности, поскольку их основные преимущества – равномерная засветка и малое выделение тепла. Для уличного, торгового и экспозиционного света зачастую используют светодиоды большой мощности – они позволяют получить высокий световой поток при малой площади светильника. Однако использование таких светодиодов обязывает с большой ответственностью относиться к расчету тепловых характеристик светодиодного модуля и необходимого ему радиатора в составе светильников.

Сотрудничество с ведущими производителями комплектующих позволяет нам получать светотехнические параметры светодиодных модулей и светильников на их основе, максимально отвечающих растущим запросам потребителей, и сохранять безоговорочно лидирующие позиции на рынке.

Вступление МГК «Световые Технологии» в Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (НП ПСС) является знаковым событием для всего рынка светотехники России и залогом консолидации отрасли и успеха ее дальнейшего развития.

МГК «Световые Технологии» соответствует всем требованиям, предъявляемым к участникам НП ПСС.

## Глоссарий по светодиодным терминам

- А**  
**Ампер** – единица измерения силы электрического тока в системе СИ.  
**Анод** – электрически положительный полюс источника.
- Б**  
**Бин** – частица минимально возможного размера, диапазон параметра, минимальный для данной сортировки.  
**Биннирование** – сортировка чипов по определенным параметрам.  
**Блок питания** – устройство, предназначенное для формирования напряжения, необходимого системе, из напряжения электрической сети.
- В**  
**Видимое излучение** – электромагнитные волны, воспринимаемые человеческим глазом, которые занимают участок спектра от 380 (фиолетовый) до 780 нм (красный).
- Д**  
**Деградация** – старение и ухудшение параметров и компонентов в светодиоде во время эксплуатации.  
**Длина волны** – расстояние между двумя ближайшими друг к другу точками, колеблющимися в одинаковых фазах.  
**Драйвер** – блок питания для светодиодного светильника.
- Е**  
**Естественный свет** – свет солнца и луны, излучаемый или отраженный от любых источников.
- И**  
**Индекс цветопередачи** – является показателем качества цветопередачи.
- К**  
**Кандела** – единица силы света.  
**Катод** – электрически отрицательный полюс источника тока.  
**Кластер** – совокупность однородных элементов, идентичных объектов, образующих группу единиц.  
**Коэффициент пульсации освещенности** – критерий оценки относительной глубины колебаний освещенности в результате изменения во времени светового потока.
- Л**  
**Люмен** – единица измерения светового потока в системе СИ. Один люмен равен световому потоку, испускаемому точечным изотропным источником, с силой света, равной одной канделе, в телесный угол величиной в один стерadian.  
**Люминофор** – это вещество, способное преобразовывать поглощаемую им энергию в световое излучение.
- М**  
**Мощность** – физическая величина, равная отношению работы, выполняемой за некоторый промежуток времени, к этому промежутку времени.
- Н**  
**Номинальный ток** – значение тока для длительного режима работы, на которое рассчитан источник или потребитель электроэнергии.
- О**  
**Освещенность** – физическая величина, численно равная световому потоку, падающему на единицу поверхности.  
**Ослепленность** – это обратимое снижение чувствительности зрительного анализатора, вызванное воздействием значительной блескости.
- П**  
**Первичная оптика** – оптическая система, непосредственно встроенная в светодиод. Вторичная оптика – отдельный компонент, монтируется на светодиод или группу светодиодов с помощью держателя.  
**Показатель дискомфорта** – критерий оценки дискомфорта блескости, вызывающей неприятные ощущения при неравномерном распределении яркостей в поле зрения.
- Р**  
**Радиатор** – устройство для рассеивания тепла в воздухе (излучением и конвекцией), воздушный теплообменник.
- С**  
**Световой поток** – соответствующая энергетическому потоку излучения световая величина, т.е. мощность излучения, воспринимаемая нормальным человеческим глазом.

## Глоссарий по светодиодным терминам

**Светодиод (СД, СИД, LED)** – полупроводниковый прибор, излучающий некогерентный свет при пропускании через него электрического тока в прямом направлении.

**Сила света** – пространственная плотность светового потока в заданном направлении, т.е. световой поток, отнесенный к телесному углу, в котором он излучается.

**Срок службы СД** – время, за которое световой поток светодиода снизится до 70% от номинального значения (при эксплуатации на определенном токе с определенной температурой).

### Ц

**Цветовая температура** характеризует спектральный состав излучения источника света.

**Цветопередача** характеризует влияние спектрального состава излучения источника света на зрительное восприятие цветных объектов по сравнению с восприятием их при освещении опорным источником.

### Ч

**Частота** – физическая величина, характеристика периодического процесса, равная числу полных циклов, совершенных за единицу времени.

### Э

**Электронно-дырочный переход (р-п-переход)** – основной элемент биполярных приборов, создаваемый в кристалле изменением типа его проводимости, путем введения акцепторной и донорной примеси.

**Эпитаксия** – закономерное нарастание одного кристаллического материала на другой, т.е. ориентированный рост одного кристалла на поверхности другого (подложки).

### Я

**Яркость** – поток, посылаемый в данном направлении единицей видимой поверхности в единичном телесном угле.




















### С

**СОВ** (англ. Chip-on-line) – процесс непосредственного монтажа кристаллов, включает в себя несколько стадий: нанесение адгезива на подложку, монтаж кристалла на подложку и отверждение адгезива, плазменную очистку от загрязнений поверхности подложки.























### S

**SMD** (англ. Surface-mount(able) device) – поверхностный монтаж деталей, т.е. светодиод исполняется в бескорпусном варианте: подложка, светоизлучающий кристалл, фокусирующая линза.

## Условные обозначения

	..... степень защиты светильника
	..... знак заземления (класс защиты I от поражения электрическим током)
	..... класс защиты II от поражения электрическим током
	..... класс защиты III от поражения электрическим током
	..... светильники, предназначенные для установки непосредственно на поверхности из нормально-воспламеняемых материалов
	..... знак соответствия европейским нормам электромагнитной совместимости
	..... номинальное напряжение
	..... встраиваемый размер
	..... светодиод
	..... угол наклона
	..... угол поворота вокруг вертикальной оси
	..... климатическая зона
	..... торговые центры
	..... автостоянки
	..... склады
	..... школы
	..... гостиницы
	..... офисы и помещения с мониторами
	..... переговорные и комнаты совещаний
	..... офисы
	..... больницы
	..... чистые комнаты
	..... прачечные

## Условные обозначения

	..... общественные здания
	..... магазины
	..... лестницы
	..... коридоры
	..... конференц-залы
	..... комнаты отдыха
	..... цеха
	..... промышленные предприятия
	..... архитектурная и локальная подсветка фасадов
	..... садово-парковое и ландшафтное освещение
	..... подводное освещение и бассейны
	..... повышенная устойчивость к вибрациям
	..... повышенная устойчивость к перепадам температур
	..... отсутствие значительных пусковых токов
	..... нечувствительность к перепадам напряжения
	..... мгновенное включение – выход на рабочий режим менее 1 сек.
	..... отсутствие мерцания (стробоскопический эффект)
	..... не содержит ртути
	..... в спектре отсутствуют ультрафиолетовые составляющие
	..... длительный срок службы
	..... возможность работы от источника переменного и постоянного тока
	..... вандалозащищенный светильник

Сохраняем за собой право на ошибки и внесение изменений в конструкции световых приборов, не влияющих на их функционирование. Приведенные в каталоге рисунки выполнены без соблюдения масштаба. Все кривые силы света приведены в относительных единицах (кд/1000 лм). Все световые приборы соответствуют общим требованиям, установленным ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.

Торговая марка «Световые Технологии» защищена.







# Обзор продукции



**WAVE LED**  
стр. 9



**OTM LED**  
стр. 11



**OTX LED**  
стр. 13



**PTF/R LED**  
стр. 15



**OPL/R LED**  
стр. 17



**OPL/S LED**  
стр. 19



**PRS/R LED**  
стр. 21



**PRS/S LED**  
стр. 23



**OPL/R LED, PRS/R LED**  
«Грильято» стр. 25



**RKL LED**  
стр. 27



**DL LED**  
стр. 29



**FACTORY C LED**  
стр. 31



**FACTORY M LED**  
стр. 33



**NBR 20 LED**  
стр. 35



**NBR 42 LED**  
стр. 37



**NBS 60 LED**  
стр. 39



**NBS 70 LED**  
стр. 41



**NBU 80 LED**  
стр. 43



**NFB 82 LED**  
стр. 45



**NUR 10 LED**  
стр. 47



**NUR 20 LED**  
стр. 49



**NTK 40 LED**  
стр. 51



**NTK 50 LED**  
стр. 53



**NTK 30 LED**  
стр. 55



**BUG**  
стр. 57



**DS LED**  
стр. 59



**OWP LED**  
стр. 61



**MIZAR S, SP**  
стр. 63

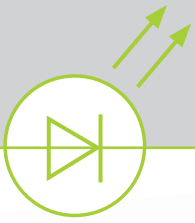


**MIZAR SI**  
стр. 65



**LYRA LED**  
стр. 67

# WAVE LED



Опаловый  
рассеиватель  
из ПММА



Тонкий корпус из  
экструдированного алюминия

Светодиодный  
модуль



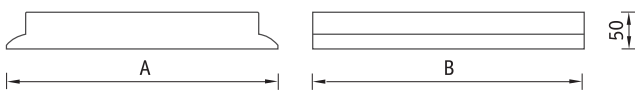
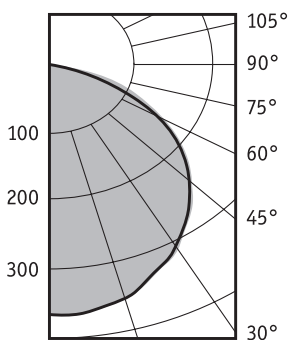
## Светильники с рассеивателем

Серия WAVE LED представляет собой линейку современных светодиодных светильников, предназначенных для использования в офисно-административных помещениях премиум класса (класса «А»). Светильники отличаются эксклюзивным дизайном, оптическая часть – опаловый рассеиватель из ПММА с декоративными вставками. Корпус светильника уменьшенной высоты, изготовлен из экструдированного алюминия, покрыт белой порошковой матовой краской.

Исключены пульсации светового потока, что позволяет снизить зрительную утомляемость и обеспечить комфортное освещение.



**WAVE LED 595**



	A	B
<b>WAVE LED 595</b>	595	595
<b>WAVE LED 1200</b>	300	1200



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильников	cos φ
<b>WAVE LED 595</b>	55	4,5	<b>20515504</b>	≥ 0,96
<b>WAVE LED 1200</b>	55	4,7	<b>22515504</b>	≥ 0,96



### Характеристики

Световой поток – 3750 лм  
Цветовая температура – 4000 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 55 Вт

### Установка

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

### Конструкция

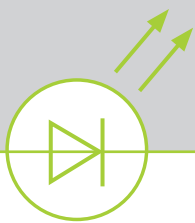
Корпус светильника изготовлен из экструдированного алюминиевого профиля, окрашенного порошковой краской белого цвета.

### Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из ПММА.  
Тип светодиодов: SMD.



# OTM LED



Перфорированный  
рассеиватель со  
светотехнической  
пленкой



Светодиодный модуль  
установлен на радиаторе

Блок питания  
в стальном боксе



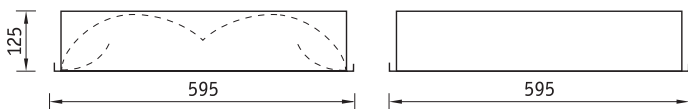
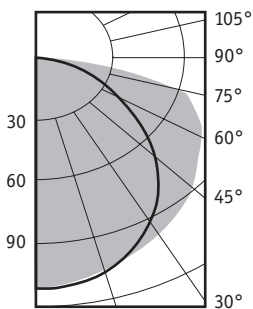
## Светильники отраженного света

Серия светодиодных светильников отраженного света, предназначенных для использования в офисных помещениях, переговорных и комнатах отдыха офисов «В» класса. Возможно использование в помещениях с повышенными требованиями к световой среде благодаря мягкому и равномерному свету от светильника и исключению слепящего эффекта. Окраска корпуса и отражателя светильника матовой краской белого цвета также обеспечивает декоративные и комфортные свойства прибора.

Обладают высоким сроком службы – 50 тыс. ч, что позволяет минимизировать затраты на обслуживание светильников.



OTM LED 595



575×575



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
<b>OTM LED 595</b>	75	4,8	<b>30324004</b>	≥ 0,9



### Характеристики

Световой поток – 3550 лм  
Цветовая температура – 4700 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 75 Вт

### Установка

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс. Код заказа – 20802 (4 штуки на светильник).

### Конструкция

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

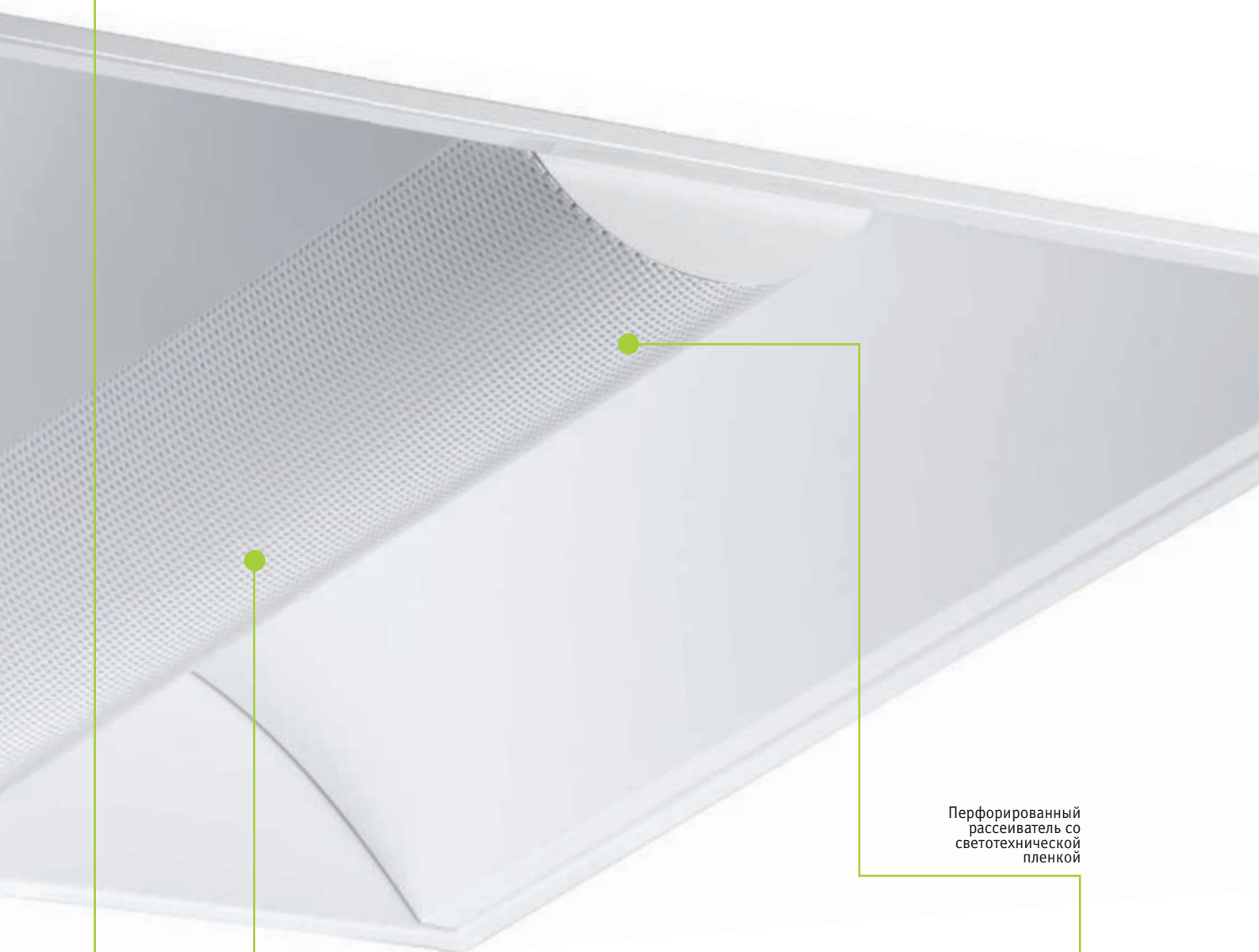
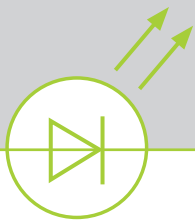
### Оптическая часть

Два рассеивателя из перфорированного металла со светотехнической пленкой. Тип светодиодов: SMD.



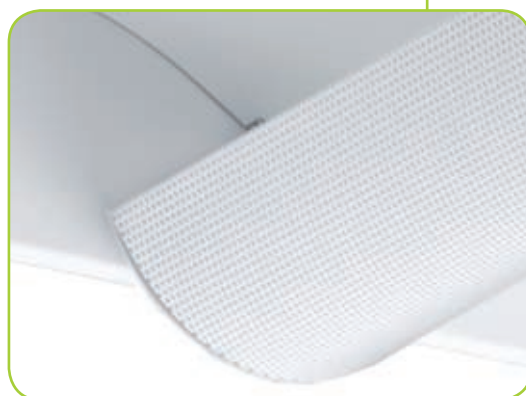
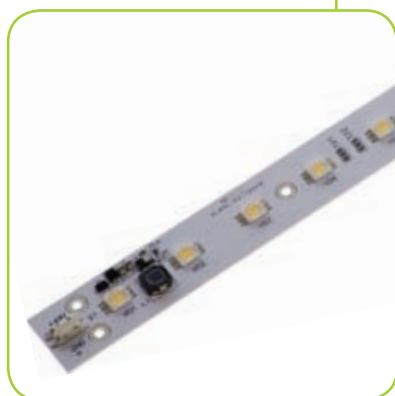


# OTX LED



Светодиодный модуль  
установлен на радиаторе

Перфорированный  
рассеиватель со  
светотехнической  
пленкой



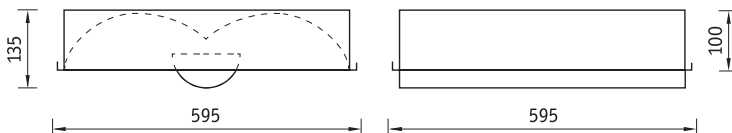
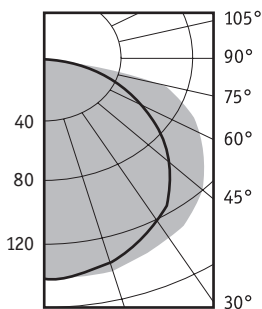
## Светильники отраженного света

Серия светодиодных светильников отраженного света, предназначенных для использования в офисных помещениях, переговорных и комнатах отдыха офисов «В» класса. Возможно использование в помещениях с повышенными требованиями к световой среде благодаря мягкому и равномерному свету от светильника и исключению слепящего эффекта. Окраска корпуса и отражателя светильника матовой краской белого цвета также обеспечивает декоративные и комфортные свойства прибора.

Обладают высоким сроком службы – 50 тыс. ч, что позволяет минимизировать затраты на обслуживание светильников.



ОТХ LED 595



575×575



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
<b>ОТХ LED 595</b>	75	4,9	<b>30624004</b>	≥ 0,9



### Характеристики

Световой поток – 3550 лм  
Цветовая температура – 4700 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 75 Вт

### Установка

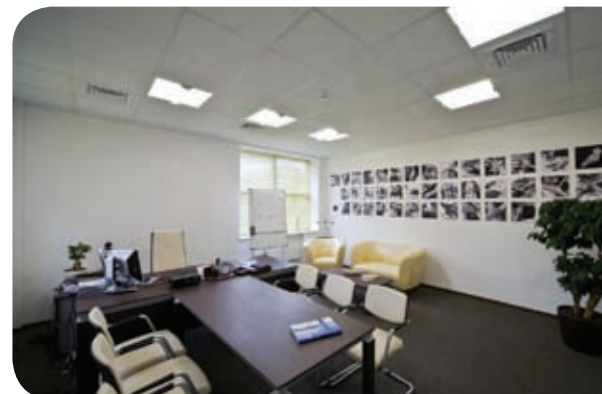
Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс. Код заказа – 20802 (4 штуки на светильник).

### Конструкция

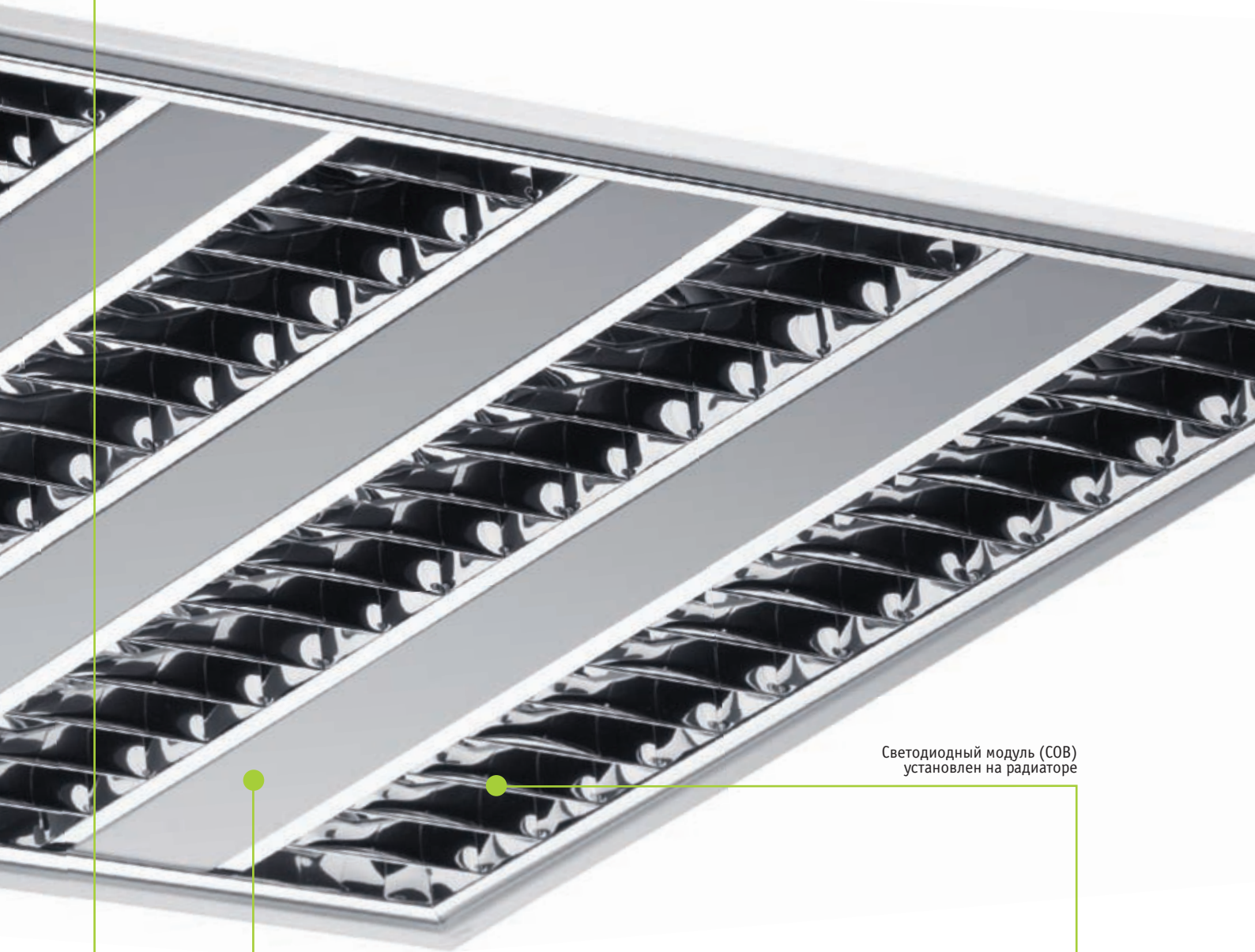
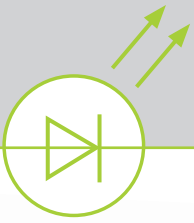
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой матовой порошковой краской.

### Оптическая часть

Рассеиватель из перфорированного металла со светотехнической пленкой. Тип светодиодов: SMD.



# PTF/R LED



Светодиодный модуль (COB)  
установлен на радиаторе

Вариант светильника с зеркальными  
перфорированными вставками  
бипараболической решетки





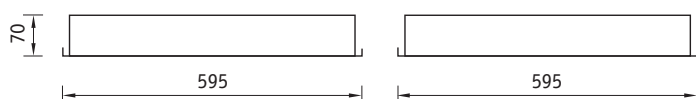
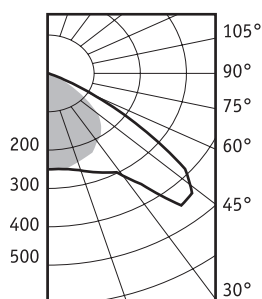
## Светильник прямого света

Светодиодный светильник прямого света, предназначенный для использования в офисно-административных помещениях классов «А» и «В». В светильнике используется бипараболическая решетка из высококачественного алюминия.

Исключены пульсации светового потока, что позволяет снизить зрительную утомляемость и обеспечить комфортное освещение.



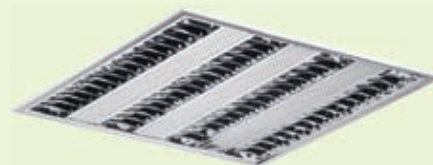
PTF/R LED 595



575×575



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
Светильник с белыми перфорированными вставками				
<b>PTF/R LED 595</b>	75	6,0	<b>10042030</b>	≥ 0,9
Светильник с зеркальными перфорированными вставками				
<b>PTF/R LED 595</b>	75	6,0	<b>10042033</b>	≥ 0,9



### Характеристики

Световой поток – 4000 лм  
Цветовая температура – 4300 К  
Индекс цветопередачи – 85  
Потребляемая мощность – 75 Вт

### Установка

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс. Код заказа – 20802 (4 штуки на светильник).

### Конструкция

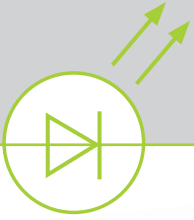
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой матовой порошковой краской.

### Оптическая часть

Матовые бипараболические решетки в алюминиевой рамке, устанавливаемой в корпус скрытыми пружинами. Светодиодные линейки выполнены по технологии chip-on-board. Тип светодиодов: COB Line.



# OPL/R LED



Блок питания  
в стальном боксе



Светодиодный  
модуль



Опаловый рассеиватель  
из ПММА





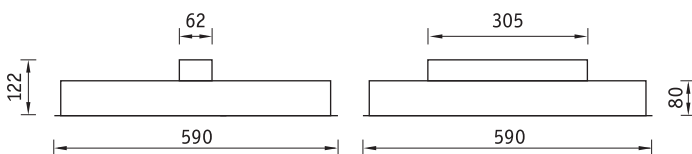
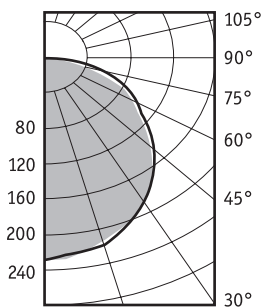
## Светильники с опаловым рассеивателем

Серия встраиваемых светодиодных светильников с рассеивателями, предназначенных для использования в офисных, общественных помещениях классов «В» и «С», коридорах и торговых залах. Благодаря опаловому рассеивателю из ПММА исключен слепящий эффект. В светильнике используется большое количество маломощных светодиодов, что позволяет сделать засветку рассеивателя исключительно равномерной по всей площади.

Отсутствие ртути в ИС обеспечивает безопасность применения светильников. Возможна комплектация светильников рассеивателями безрамочной конструкции с микропризматической структурой.



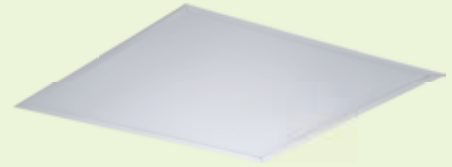
**OPL/R LED 595**



	A	B	⊗
<b>OPL/R LED 595</b>	595	595	575×575
<b>OPL/R LED 1200</b>	295	1195	275×1175



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
<b>OPL/R LED 595</b>	60	5,0	<b>20214504</b>	≥ 0,9
<b>OPL/R LED 1200</b>	60	5,0	<b>22214504</b>	≥ 0,9



### Характеристики

Световой поток – 3200 лм  
Цветовая температура – 5000 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 60 Вт

### Установка

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс. Код заказа клипс – 20802 (4 штуки на светильник).

### Конструкция

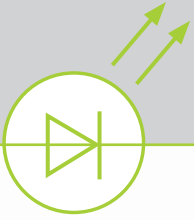
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура.

### Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Устанавливается в корпус скрытыми пружинами. Тип светодиодов: SMD.



# OPL/S LED



Светодиодный  
модуль

Опаловый рассеиватель  
из ПММА



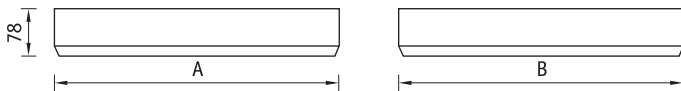
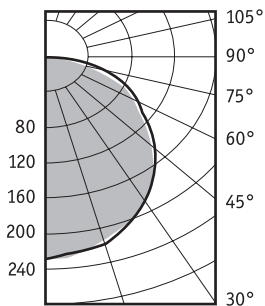
## Светильники с опаловым рассеивателем

Серия накладных светодиодных светильников с рассеивателями, предназначенных для использования в офисных, общественных помещениях классов «В» и «С», коридорах и торговых залах. Благодаря опаловому рассеивателю из ПММА исключен слепящий эффект. В светильнике используется большое количество маломощных светодиодов, что позволяет сделать засветку рассеивателя максимально равномерной по всей площади.

Отсутствие ртути в ИС обеспечивает безопасность применения светильников.



**OPL/S LED 595**



	A	B
<b>OPL/S LED 595</b>	595	650
<b>OPL/S LED 1200</b>	295	1250



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
<b>OPL/S LED 595</b>	60	5,0	<b>25214504</b>	≥ 0,9
<b>OPL/S LED 1200</b>	60	5,0	<b>27214504</b>	≥ 0,9



### Характеристики

Световой поток – 3200 лм  
Цветовая температура – 5000 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 60 Вт

### Установка

Крепление на поверхность потолка.

### Конструкция

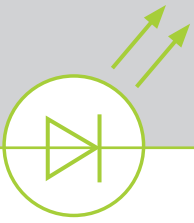
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура.

### Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Устанавливается в корпус скрытыми пружинами. Тип светодиодов: SMD.



# PRS/R LED



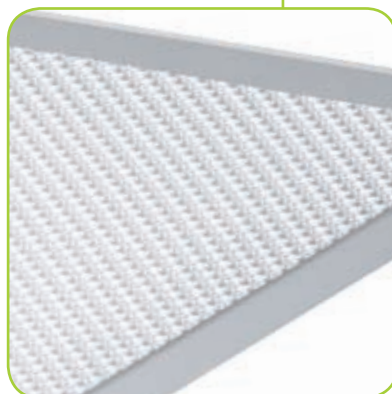
Блок питания



Светодиодный модуль



Призматический  
рассеиватель





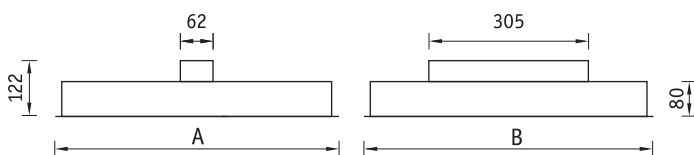
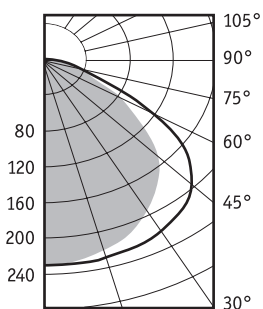
## Светильники с призматическим рассеивателем

Серия встраиваемых светодиодных светильников с рассеивателями, предназначенных для использования в офисных, общественных помещениях класса «С», коридорах и торговых залах. Благодаря рассеивателю из прозрачного полимерного материала с призматической структурой исключен слепящий эффект. В светильнике используется большое количество маломощных светодиодов, что позволяет сделать засветку рассеивателя равномерной по всей площади.

Отсутствие ртути в ИС обеспечивает безопасность применения светильников. Возможна комплектация светильников рассеивателями безрамочной конструкции с микропризматической структурой.



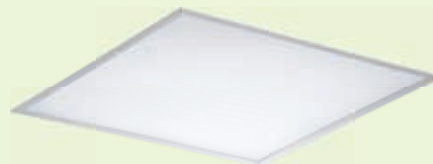
PRS/R LED 595



	A	B	
PRS/R LED 595	595	595	575×575
PRS/R LED 1200	295	1195	275×1175



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
PRS/R LED 595	60	5,0	20414504	≥ 0,9
PRS/R LED 1200	60	5,0	22414504	≥ 0,9



### Характеристики

Световой поток – 4000 лм  
Цветовая температура – 5000 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 60 Вт

### Установка

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс. Код заказа клипс – 20802 (4 штуки на светильник).

### Конструкция

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура.

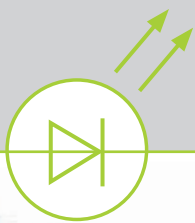
### Оптическая часть

Рассеиватель из прозрачного полимерного материала с призматической структурой в металлической рамке. Устанавливается в корпус скрытыми пружинами. Тип светодиодов: SMD.





# PRS/S LED



Светодиодный  
модуль

Призматический  
рассеиватель



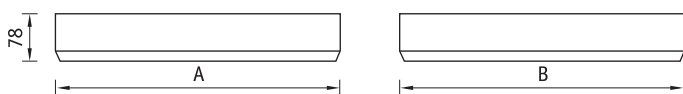
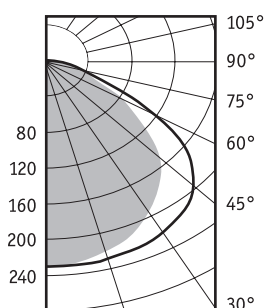
## Светильники с призматическим рассеивателем

Серия накладных светодиодных светильников с рассеивателями, предназначенных для использования в офисных, общественных помещениях класса «С», коридорах и торговых залах. Благодаря рассеивателю из прозрачного полимерного материала с призматической структурой исключен слепящий эффект. В светильнике используется большое количество маломощных светодиодов, что позволяет сделать засветку рассеивателя равномерной по всей площади.

Отсутствие ртути в ИС обеспечивает безопасность применения светильников.



PRS/S LED 595



	A	B
PRS/S LED 595	595	650
PRS/S LED 1200	295	1250



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
PRS/S LED 595	60	5,0	25414504	≥ 0,9
PRS/S LED 1200	60	5,0	27414504	≥ 0,9



### Характеристики

Световой поток – 4000 лм  
 Цветовая температура – 5000 К  
 Индекс цветопередачи – 80  
 Потребляемая мощность – 60 Вт

### Установка

Крепление на поверхность потолка.

### Конструкция

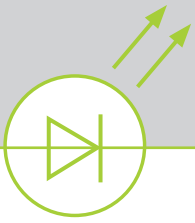
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура.

### Оптическая часть

Рассеиватель из прозрачного полимерного материала с призматической структурой в металлической рамке. Устанавливается в корпус скрытыми пружинами.

Тип светодиодов: SMD.



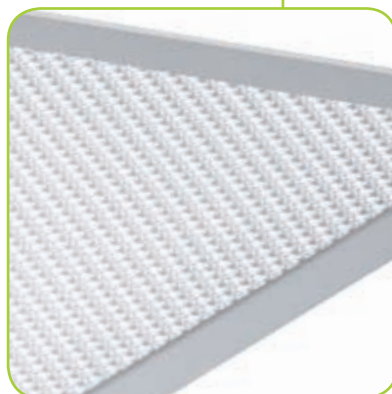


# OPL/R LED, PRS/R LED



Светодиодный  
модуль

Призматический  
рассеиватель (PRS/R LED)



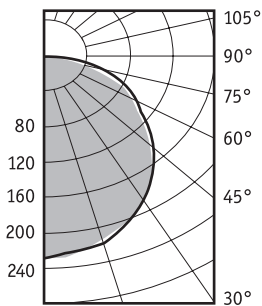
## Светильники для потолка типа «Грильято»

Серия светодиодных светильников, предназначенных для использования в общественных и торговых помещениях. Светильники устанавливаются в потолки типа «Грильято» с помощью стандартных подвесов данного типа потолков. Благодаря рассеивателю из ПММА исключен слепящий эффект. В светильнике используется большое количество маломощных светодиодов, что позволяет сделать засветку рассеивателя максимально равномерной по всей площади.

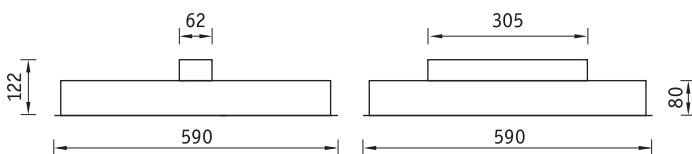
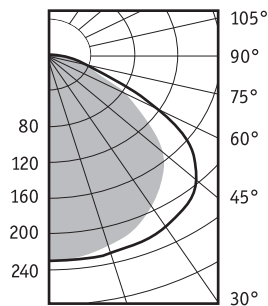
Отсутствие ртути в ИС обеспечивает безопасность применения светильников.



**OPL/R LED 595**



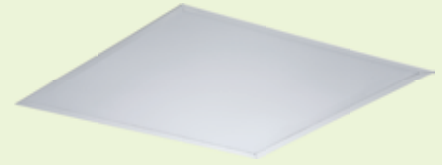
**PRS/R LED 595**



575x575



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
<b>OPL/R LED 595 Грильято</b>	60	5,0	<b>23214504</b>	≥ 0,9
<b>PRS/R LED 595 Грильято</b>	60	5,0	<b>23414504</b>	≥ 0,9



### Характеристики

Световой поток – 3200 лм, 4000 лм  
Цветовая температура – 5000 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 60 Вт

### Установка

Устанавливаются на подвесах в потолки типа «Грильято».

### Конструкция

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура.

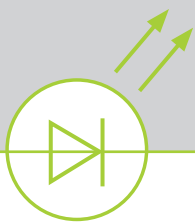
### Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Устанавливается в корпус скрытыми пружинами. Возможна комплектация светильников рассеивателями безрамочной конструкции с микропризматической структурой.  
Тип светодиодов: SMD.





# RKL LED



Светодиодный  
модуль

Клипса крепления  
опалового рассеивателя  
на корпус





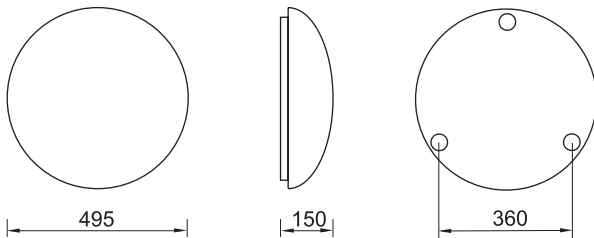
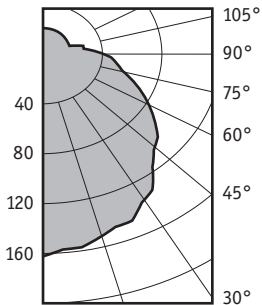
## Светильник с рассеивателем

Светодиодный светильник, предназначенный для использования в различных многофункциональных помещениях, холлах, коридорах и на лестницах общественно-административных зданий классов «А» и «В». Дизайн светильника выполнен в элегантном сдержанном стиле.

Обладает высоким сроком службы – 50 тыс. ч, что позволяет минимизировать затраты на обслуживание.



**RKL LED**



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
<b>RKL LED</b>	60	2,0	<b>61815004</b>	≥ 0,96



### Характеристики

Световой поток – 2300 лм  
Цветовая температура – 4300 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 60 Вт

### Установка

Крепление на поверхность потолка или стены.

### Конструкция

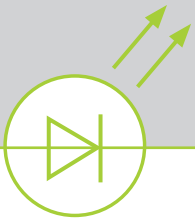
Штампованный стальной корпус, покрытый белой порошковой краской.

### Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из ПММА изготовлен методом выдува.  
Тип светодиодов: SMD.



# DL LED



Светодиодный  
модуль



Радиатор



## Светильники направленного света

Светодиодный светильник прямого света, предназначенный для использования в торговых помещениях различной площади: от небольших магазинов до крупных торговых центров, а также для освещения административных помещений: гостиниц, холлов, коридоров и других вспомогательных помещений.

В светильнике используется матовый отражатель из анодированного алюминия, установленный в окрашенное кольцо. В качестве источника света применяется светодиодная матрица Bridgelux, выполненная по технологии chip-on-board (COB).

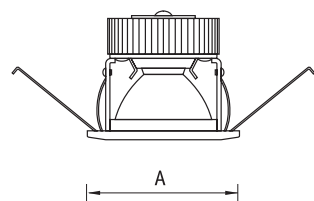
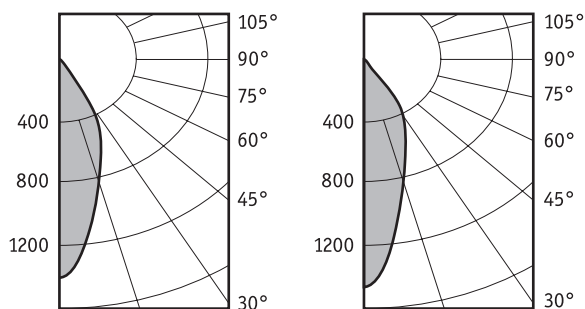
Данный светильник выдает световой поток от 450 до 1360 лм при потреблении от 8 до 20 Вт, что аналогично светоотдаче галогенной лампы мощностью от 50 до 100 Вт. Также в излучении светильника полностью отсутствуют ИК и УФ спектры.

Исключены пульсации светового потока, что позволяет снизить зрительную утомляемость и обеспечить комфортное освещение.



DL 15 LED

DL 10 LED



	A	B	⌀
DL 10 LED	124	106	110
DL 15 LED	143	126	130
DL 20 LED	229	140	205



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
DL 10 LED	8	0,6	81301004	≥ 0,6
DL 15 LED	14	0,6	81301504	≥ 0,6
DL 20 LED	20	0,7	81302004	≥ 0,96



### Характеристики

Световой поток – 450 лм, 920 лм, 1360 лм  
 Цветовая температура – 4100 К, 5000 К  
 Индекс цветопередачи – 80  
 Потребляемая мощность – 8 Вт, 14 Вт, 20 Вт

### Установка

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

### Конструкция

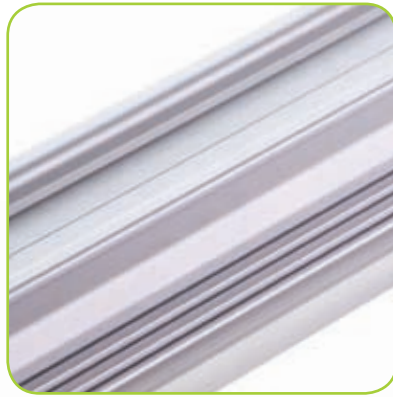
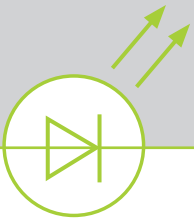
Матовый отражатель в окрашенном кольце.

### Оптическая часть

Матовый отражатель из анодированного алюминия.  
 Тип светодиодов: COB.



# FACTORY C LED



Алюминиевый  
профиль  
(вид сверху)



Светодиодный модуль  
с линзой

Прозрачный  
рассеиватель



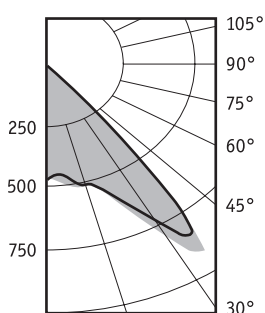


## Светильники серии FACTORY

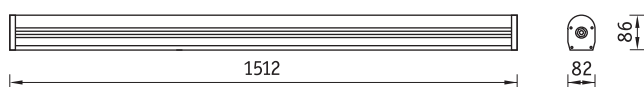
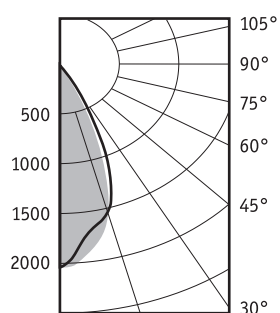
Светодиодный светильник с прозрачным рассеивателем, предназначенный для использования в промышленных и складских помещениях с высотой потолков 8 – 12 метров. В конструкции светильника учтена стойкость к вибрационным воздействиям и перепадам окружающих температур (-25 – +45 °C). Светильник может работать от источника питания как переменного, так и постоянного тока, а также обладает высоким сроком службы – 65 тыс. ч, что позволяет минимизировать затраты на обслуживание.



**FACTORY C LED 72°**



**FACTORY C LED 48°**



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
<b>FACTORY C LED 48°</b>	60	5,0	<b>60606041</b>	≥ 0,95
<b>FACTORY C LED 72°</b>	60	5,0	<b>60606071</b>	≥ 0,95



### Характеристики

Световой поток – 4000 лм, 4400 лм  
Цветовая температура – 6000 К  
Индекс цветопередачи – 75  
Потребляемая мощность – 60 Вт

### Установка

Может быть установлен непосредственно на потолке или на подвесах. Использование универсального адаптера позволяет устанавливать светильник на всех типах подвеса.

### Конструкция

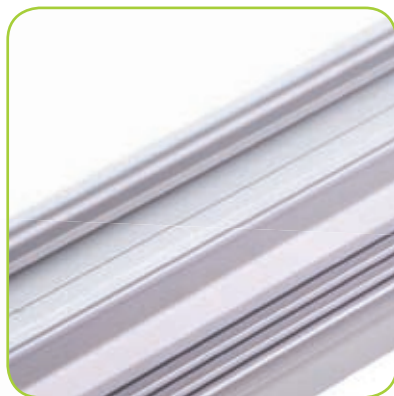
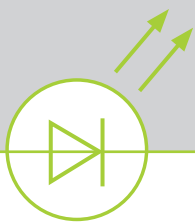
Корпус из алюминиевого профиля, покрытый порошковой краской.

### Оптическая часть

Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.  
Тип светодиодов: SMD.



# FACTORY M LED



Алюминиевый  
профиль  
(вид сверху)



Светодиодный модуль  
с линзой

Опаловый  
рассеиватель



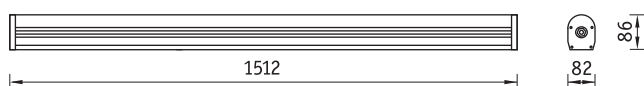
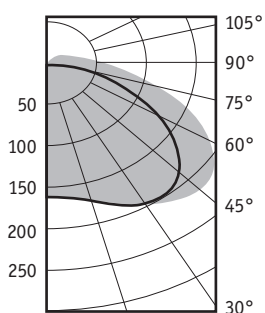
## Светильники серии FACTORY

Светодиодный светильник с матовым рассеивателем, предназначенный для использования в подземных автостоянках и туннелях. В конструкции светильника учтена стойкость к вибрационным воздействиям и перепадам температур (-20 – +45 °С).

Обладает высоким сроком службы – 65 тыс. ч, что позволяет минимизировать затраты на обслуживание светильников.



FACTORY M LED



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
FACTORY M LED	30	5,0	60003001	≥ 0,95



### Характеристики

Световой поток – 2315 лм  
Цветовая температура – 6000 К  
Индекс цветопередачи – 75  
Потребляемая мощность – 30 Вт

### Установка

Может быть установлен непосредственно на потолке или на подвесах. Использование универсального адаптера позволяет устанавливать светильник на всех типах подвеса.

### Конструкция

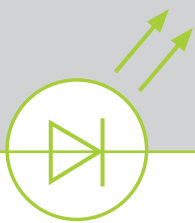
Корпус из алюминиевого профиля, покрытый порошковой краской.

### Оптическая часть

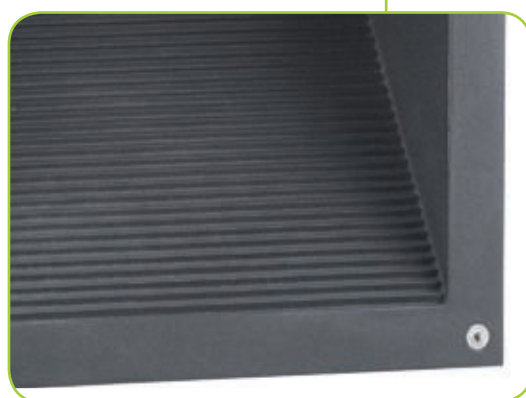
Матовый рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.



# NBR 20 LED



Антикоррозийное  
покрытие



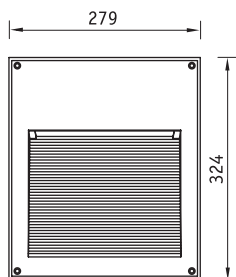
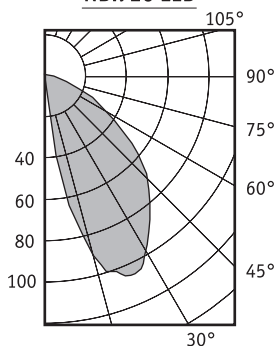


## Светильники, встраиваемые в стены

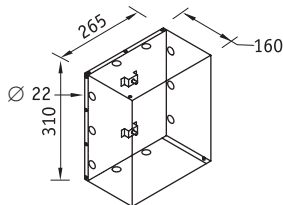
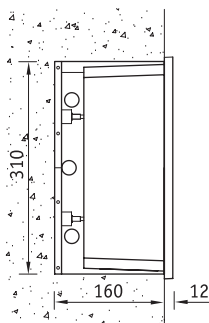
Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия, что способствует хорошему теплообмену и увеличению срока службы светодиодов. Антикоррозийное покрытие – порошковая краска. Использование в светильнике светодиодных источников света позволяет ему выгодно конкурировать с аналогичными светильниками на базе компактных люминесцентных ламп в формате низкого энергопотребления.



**NBR 20 LED**



Монтажный бокс



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Код светильника	cos φ
<b>NBR 20 LED</b>	15	5,5	Черный	<b>2002001504</b>	≥ 0,6



### Характеристики

Световой поток – 650 лм  
 Цветовая температура – 4300 К  
 Индекс цветопередачи – 80  
 Потребляемая мощность – 15 Вт

### Установка

Встраивается в стены с помощью металлического монтажного бокса (поставляется в комплекте).

### Конструкция

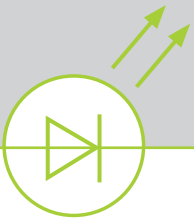
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской.

### Оптическая часть

Отражатель из анодированного алюминия. Защитное прозрачное терпированное стекло.  
 Тип светодиодов: SMD.

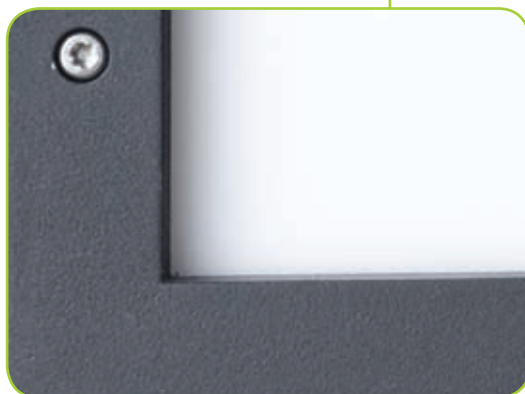


# NBR 42 LED



Светодиодный модуль

Опаловый  
рассеиватель

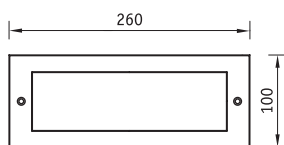
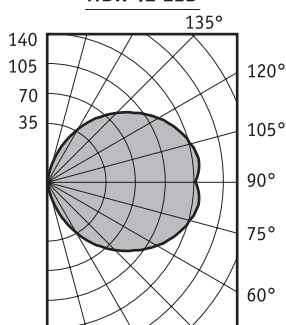


## Светильники, встраиваемые в стены (ступеньки)

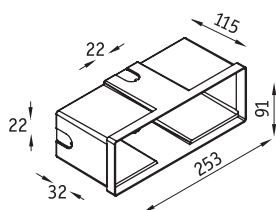
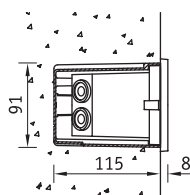
Корпус и рамка светильника выполнены из литого под давлением алюминия и покрыты порошковой краской. Защитное стекло – опаловый поликарбонат. Конструкционные материалы и крепежные винты позволяют использовать данный светильник в местах с повышенными требованиями устойчивости к механическим повреждениям и воздействиям. Использование в светильнике светодиодных источников света позволяет ему выгодно конкурировать с аналогичными светильниками на базе компактных люминесцентных ламп в формате низкого энергопотребления и необслуживаемости.



**NBR 42 LED**

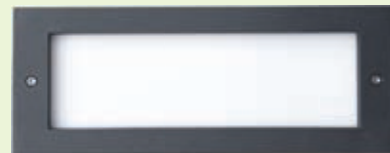


Монтажный бокс



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

Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Код светильника
<b>NBR 42 LED warm white</b>	6,5	1,5	Черный	<b>2004200200</b>
<b>NBR 42 LED cold white</b>	6,5	1,5	Черный	<b>2004200201</b>



### Характеристики

Световой поток – 60 лм  
Цветовая температура – 4300 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 6,5 Вт

### Установка

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

### Конструкция

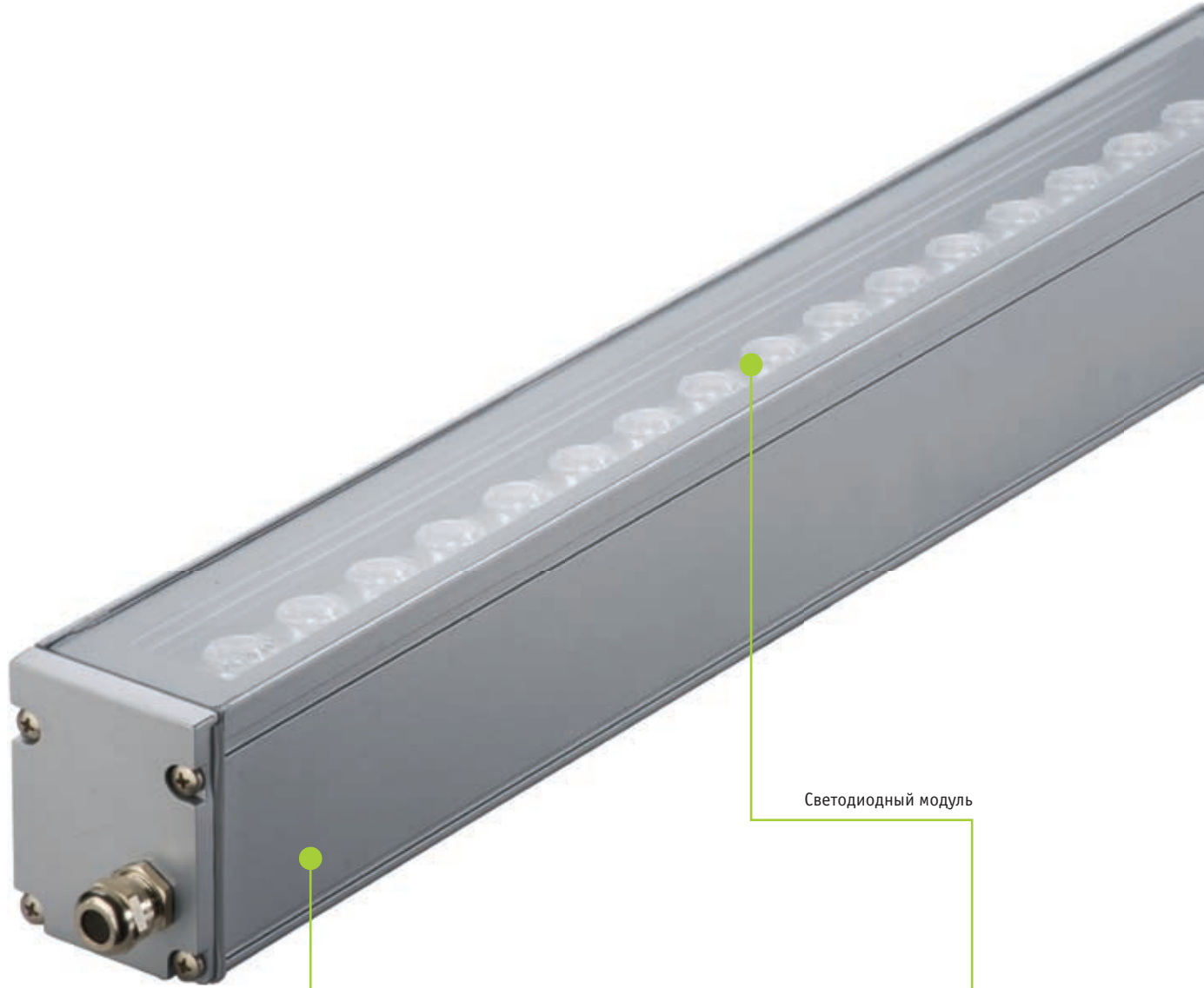
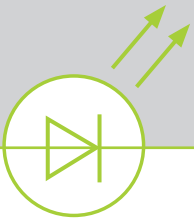
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

### Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из поликарбоната.  
Тип светодиодов: SMD.



# NBS 60 LED



Светодиодный модуль

Алюминиевый  
профиль



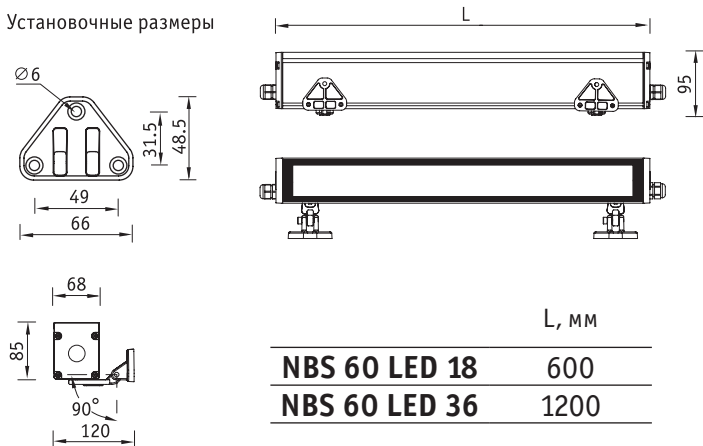


## Светильники настенные

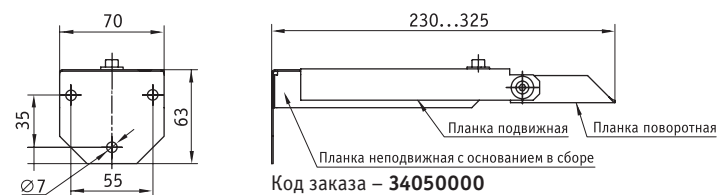
Линейный светодиодный светильник отлично справится с возложенными на него задачами по архитектурному и декоративному освещению. Конструкционные материалы: литой под давлением алюминий и защитное темперированное стекло гарантируют длительный срок службы светильника.



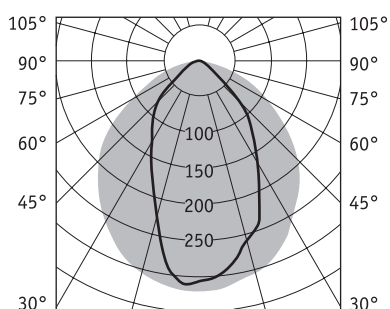
Установочные размеры



Кронштейн телескопический NBS 60



**NBS 60 LED**



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

Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
<b>NBS 60 LED 18 warm white</b>	20	2,7	<b>3606018501</b>	≥ 0,9
<b>NBS 60 LED 18 cold white</b>	20	2,7	<b>3606018502</b>	≥ 0,9
<b>NBS 60 LED 36 cold white</b>	40	4,5	<b>3606036501</b>	≥ 0,9
<b>NBS 60 LED 36 warm white</b>	40	4,5	<b>3606036502</b>	≥ 0,9



НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Характеристики

Световой поток – 1800 лм, 3600 лм  
Цветовая температура – 4300 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 20 Вт, 40 Вт

### Установка

Крепление на опорную поверхность.

### Конструкция

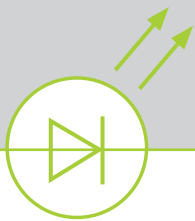
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытый серебристой порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой. Светильник содержит элементы сквозной проводки. Диаметр питающего кабеля 5÷9 мм.

### Оптическая часть

Защитное прозрачное темперированное стекло.  
Тип светодиодов: SMD.



# NBS 70 LED



Светодиодный модуль



## Светильники настенные

Мини-прожектор на базе светодиодных кластеров обладает относительно небольшими габаритными размерами и низким энергопотреблением в сравнении со светильниками на базе галогеновых источников света. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия. Защитное термперированное стекло. Все используемые конструкционные материалы и технологии гарантируют длительный срок службы светильника в различных климатических условиях.



НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Характеристики

Световой поток – 300 лм  
Цветовая температура – 4300 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 4 Вт

### Установка

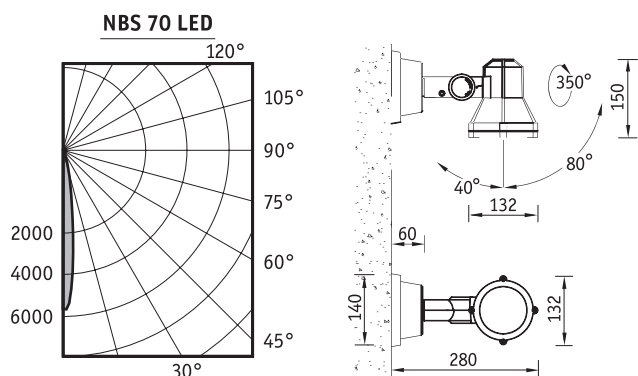
Крепление на опорную поверхность.

### Конструкция

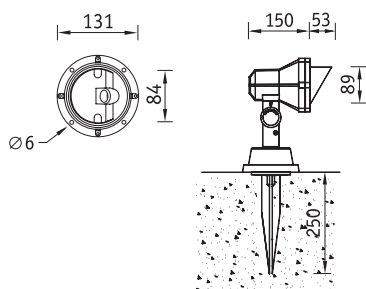
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый серебристой порошковой краской.

### Оптическая часть

Прозрачное термперированное стекло толщиной 4 мм.  
Тип светодиодов: SMD.



### АКСЕССУАРЫ



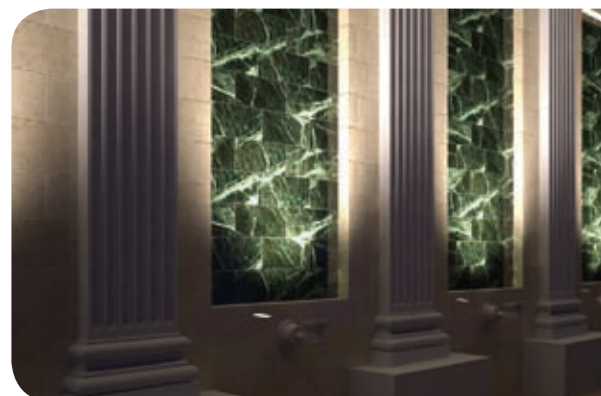
КОЗЫРЕК  
Код заказа – 360131

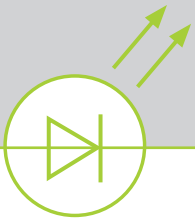
КОЛЫШЕК  
Код заказа – 360141



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

Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
NBS 70 LED warm white	4	3,9	3607034100	≥ 0,6
NBS 70 LED cold white	4	3,9	3607034101	≥ 0,6





# NBU 80 LED



Светодиодный модуль



## Светильники настенные

Применение в светильнике типа Up&Down светодиодных кластеров позволяет существенно уменьшить внешние габариты корпуса и снизить вес светильника. Это является преимуществом по отношению к подобным светильникам на базе других источников света, имеющим большие габаритные размеры. Использование в светильнике прецизионной вторичной оптики предполагает четко сфокусированный световой поток.



НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Характеристики

Световой поток – 2х300 лм  
Цветовая температура – 4300 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 7 Вт

### Установка

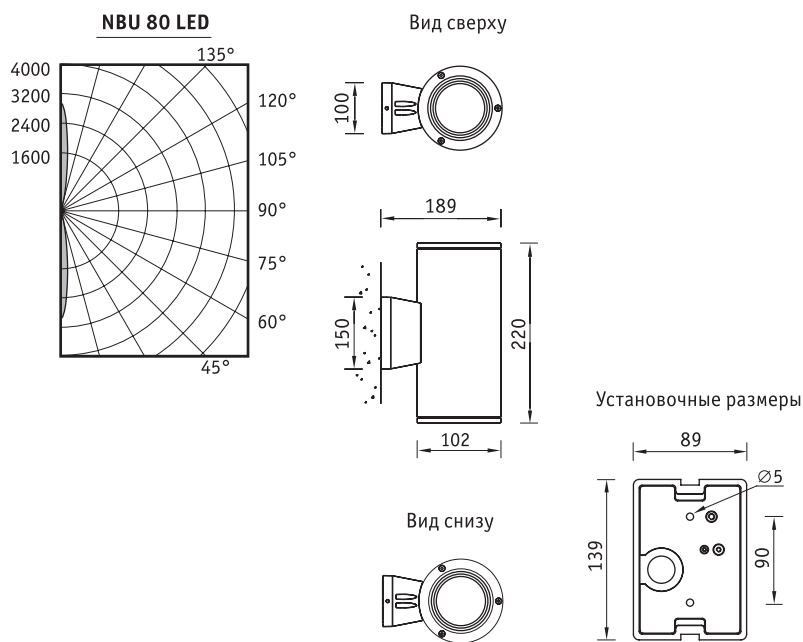
Крепление на поверхность стены.

### Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой. Для всех светильников  $\cos \phi \geq 0,6$ .

### Оптическая часть

Защитное прозрачное терпированное стекло.  
Тип светодиодов: SMD.

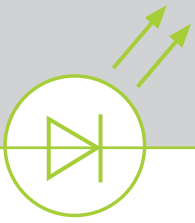


\* температура окружающей среды при эксплуатации светильников от -20 до +40 °С.

Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Код светильника
NBU 80 LED warm white	7	2,7	Черный	3408060100
NBU 80 LED cold white	7	2,7	Черный	3408060101
NBU 80 LED warm white	7	2,7	Серебристый	3408064100
NBU 80 LED cold white	7	2,7	Серебристый	3408064101







# NFB 82 LED



Светодиодный  
модуль COB

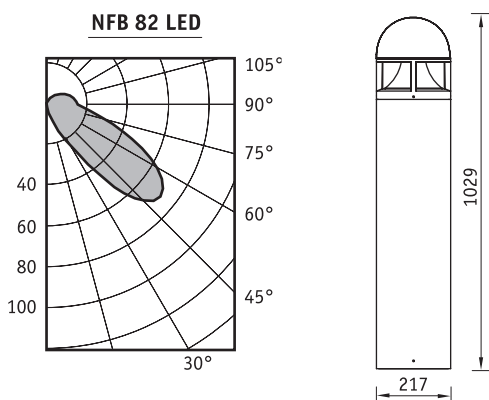
Алюминиевый  
отражатель



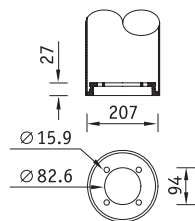
## Грунтовый светильник

Ландшафтный светодиодный светильник с оригинальной формой отражателя, который не допускает прямой ослепленности и позволяет равномерно залить светом прилегающий ландшафт.

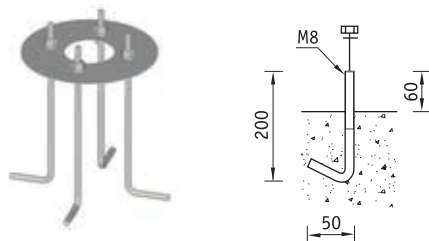
Корпус светильника изготовлен из алюминия и покрыт порошковой краской, что повышает его декоративные и антикоррозийные свойства. Защитное стекло – светостабилизированный поликарбонат. Все используемые конструкционные материалы и технологии гарантируют длительный срок службы светильника в самых разных климатических условиях.



Установочные размеры



Комплект анкерных болтов АВ 217.  
Код заказа – 40217.



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Код светильника	cos φ
<b>NFB 82 LED</b>	15	10,8	Черный	<b>4008211504</b>	≥ 0,6



НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Характеристики

Световой поток – 650 лм  
Цветовая температура – 4300 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 15 Вт

### Установка

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

### Конструкция

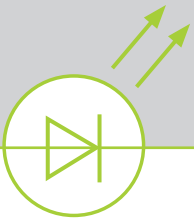
Корпус из алюминия, покрытый порошковой краской.

### Оптическая часть

Отражатель из анодированного алюминия. Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.  
Тип светодиодов: COB.



# NUR 10 LED



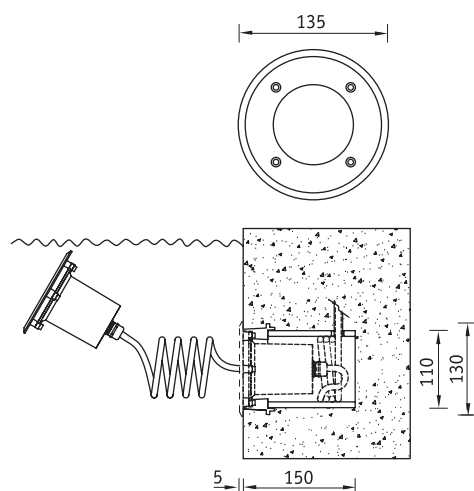
Светодиодный модуль



## Подводные светильники

Преимущества светильника NUR 10 LED перед аналогичными светильниками на базе галогеновых источников света являются:

- Низкое энергопотребление;
- Возможность использования данного светильника без погружения в водную среду.



Артикул	Мощность, Масса,		Цвет	Код светильника	cos φ
	Вт	кг			
<b>NUR 10 LED warm white</b>	4	1,8	Стальной	<b>9001030100</b>	≥ 0,6
<b>NUR 10 LED cold white</b>	4	1,8	Стальной	<b>9001030101</b>	≥ 0,6



НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Характеристики

Световой поток – 300 лм  
Цветовая температура – 4300 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 4 Вт

### Установка

Встраиваются в опорные поверхности водоемов с помощью пластикового монтажного бокса (поставляется в комплекте). Глубина погружения до 2 м.

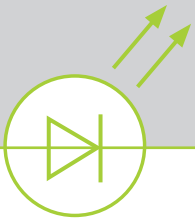
### Конструкция

Корпус из нержавеющей стали. Используется кабель с внешним диаметром 9,5÷11 мм.

### Оптическая часть

Защитное прозрачное терпированное стекло.  
Тип светодиодов: SMD.





# NUR 20 LED



Светодиодный модуль



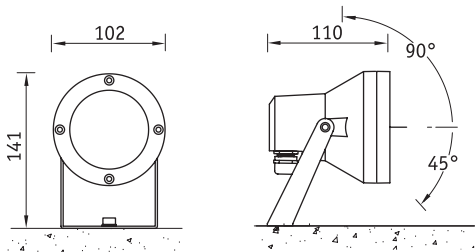


## Подводные светильники

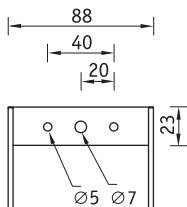
Конструкционные материалы и крепежные винты позволяют использовать данный светильник в местах с повышенными требованиями устойчивости к механическим повреждениям и воздействиям. Защитное прозрачное темперированное стекло.

Преимуществами светильника NUR 20 LED перед аналогичными светильниками на базе галогенных источников света являются:

- Низкое энергопотребление;
- Возможность использования данного светильника без погружения в водную среду.



Установочные размеры



Артикул	Мощность,	Масса,	Цвет	Код светильника
	Вт	кг		
NUR 20 LED warm white	5	1,8	Стальной	9002030100
NUR 20 LED cold white	5	1,8	Стальной	9002030101



### Характеристики

Световой поток – 300 лм  
Цветовая температура – 4300 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 5 Вт

### Установка

Крепление на опорные поверхности внутри бассейнов и фонтанов. Глубина погружения до 2 м.

### Конструкция

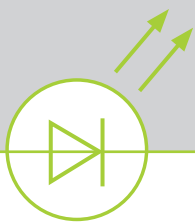
Корпус из нержавеющей стали. Фиксация угла поворота светильника с помощью металлических винтов. Используется кабель с внешним диаметром 9,5÷11 мм.

### Оптическая часть

Защитное прозрачное темперированное стекло.  
Тип светодиодов: SMD.



# NTK 40 LED



Светодиодный модуль  
с линзой

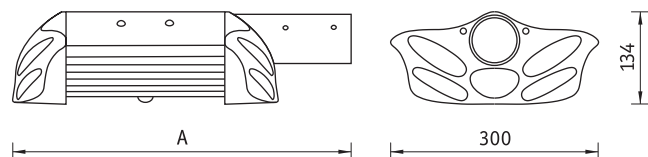
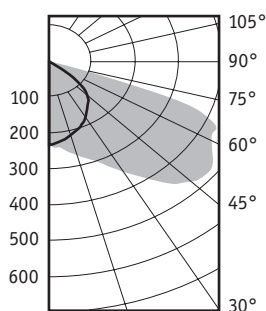


## Светильники серии NTK

Сочетание в светильнике передовых решений в области пассивного охлаждения, вторичной оптики и светодиодных источников света делают этот светильник лидером в сегменте консольного освещения.



NTK 40 LED



A

NTK 40 LED 1	385
NTK 40 LED 2	465
NTK 40 LED 3	545



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
NTK 40 LED 1	30	7,0	36040030102	≥ 0,95
NTK 40 LED 2	60	9,0	36040060102	≥ 0,95
NTK 40 LED 3	90	11,0	36040090102	≥ 0,95



НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Характеристики

Световой поток – 2320 лм, 4470 лм, 6700 лм  
 Цветовая температура – 5000 К  
 Индекс цветопередачи – 75  
 Потребляемая мощность – 30 Вт, 60 Вт, 90 Вт

### Установка

Крепление на кронштейн 48÷60 мм.

### Конструкция

Корпус и узел крепления изготовлены из экструдированного алюминия. Корпус светильника представляет собой цельнотянутый радиатор с линейно расположенными на нем светодиодными модулями. Модификации светильника состоят из одной, двух или трех светодиодных линеек.

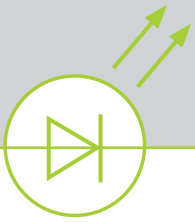
### Оптическая часть

Светодиодные линейки (одна, две или три) с поликарбонатной вторичной оптикой.

Тип светодиодов: SMD.



# NTK 50 LED



Радиатор



Светодиодный  
модуль

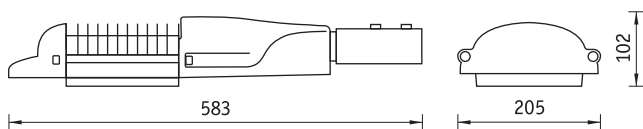
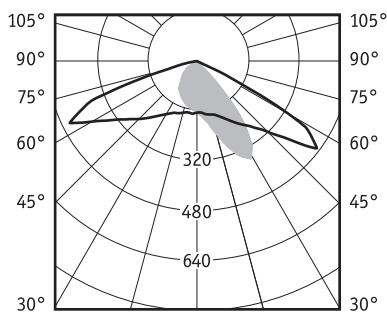


## Светильники серии NTK

В силу своих конструктивных особенностей и внешнего вида консольный светодиодный светильник гармонично впишется в светотехнические задачи по освещению внутривортовых территорий, территорий коттеджных поселков, мест отдыха в садово-парковых ансамблях.



NTK 50 LED



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
NTK 50 LED warm white	36	4,2	36050036100	≥ 0,96
NTK 50 LED cold white	36	4,2	36050036102	≥ 0,96



НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Характеристики

Световой поток – 2500 лм  
Цветовая температура – 4500 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 36 Вт

### Установка

Крепление на кронштейн диаметром 42 мм.

### Конструкция

Корпус и узел крепления изготовлены из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Внутри корпуса расположен светодиодный модуль на радиаторе.

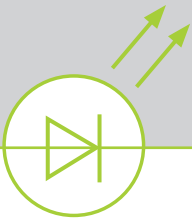
### Оптическая часть

Модуль групповой вторичной оптики из поликарбоната.  
Тип светодиодов: SMD.





# NTK 30 LED



Светодиодный  
модуль

Радиатор

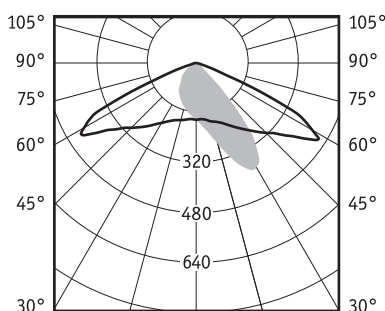


## Светильники серии NTK

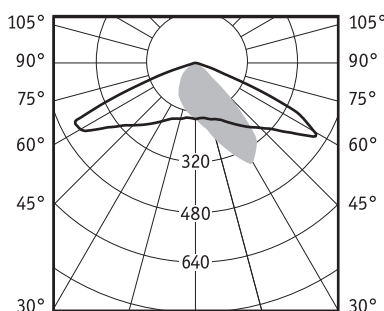
Возросшая эффективность мощных светодиодов позволяет применять их в конструкции консольных светильников для решения задач городского освещения. Модульный корпус из литого под давлением алюминия и эффективный радиатор позволяют получить максимальный световой поток при щадящих режимах работы.



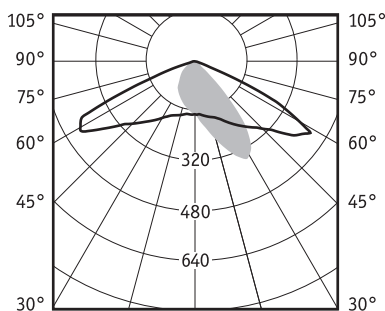
NTK 30 LED 2



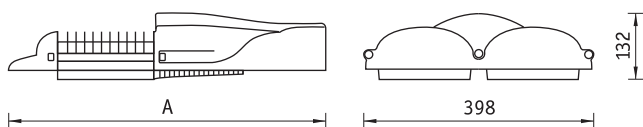
NTK 30 LED 4



NTK 30 LED 6



	A
NTK 30 LED 2	552
NTK 30 LED 4	777
NTK 30 LED 6	953



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
NTK 30 LED 2 warm white	75	10	36030075100	≥ 0,96
NTK 30 LED 2 cold white	75	10	36030075102	≥ 0,96
NTK 30 LED 4 warm white	150	13,8	36030150100	≥ 0,96
NTK 30 LED 4 cold white	150	13,8	36030150102	≥ 0,96
NTK 30 LED 6 warm white	225	18,1	36030225100	≥ 0,96
NTK 30 LED 6 cold white	225	18,1	36030225102	≥ 0,96



### Характеристики

Световой поток – 5000 лм, 10200 лм, 15400 лм  
 Цветовая температура – 4500 К  
 Индекс цветопередачи – 80  
 Потребляемая мощность – 75 Вт, 150 Вт, 225 Вт

### Установка

Крепление на кронштейн диаметром 48÷60 мм.

### Конструкция

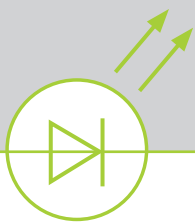
Корпус и узел крепления изготовлены из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Корпус светильника представляет собой сборную модульную конструкцию из парно расположенных светодиодных модулей на отдельных радиаторах. Модификации светильника состоят из двух, четырех или шести светодиодных модулей.

### Оптическая часть

Модули (два, четыре или шесть) групповой вторичной оптики из поликарбоната.  
 Тип светодиодов: SMD.



# BUG



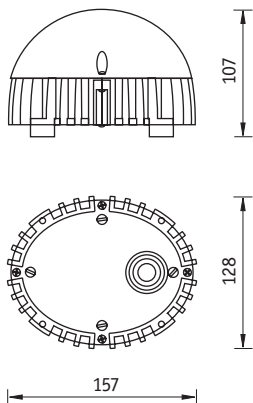
Светодиодный  
модуль

Радиатор



## Настенные светильники

Серия вандалоустойчивых светильников BUG специально разработана для использования в местах общественного пользования, в том числе для нужд ЖКХ. Светильники отличаются высокой энергоэффективностью, надежностью и длительным сроком эксплуатации без необходимости обслуживания. Корпус из литого под давлением алюминия, поликарбонатный рассеиватель и вандалоустойчивые крепежные элементы, простота монтажа на любую поверхность позволяют использовать данный светильник в помещениях, в которых к светильникам предъявляются повышенные требования устойчивости к механическим повреждениям и воздействиям.



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
<b>BUG 600</b>	9	1,2	<b>40510904</b>	≥ 0,6
<b>BUG 1200</b>	15	1,2	<b>40511504</b>	≥ 0,6



### Характеристики

Световой поток – 580 лм, 1100 лм  
 Цветовая температура – 4300 К  
 Индекс цветопередачи – 80  
 Потребляемая мощность – 9 Вт, 15 Вт

### Установка

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

### Конструкция

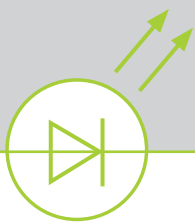
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Вандалоустойчивые крепежные элементы рассеивателя.

### Оптическая часть

Рассеиватель из поликарбоната.  
 Тип светодиодов: SMD.



# DS LED



Опаловый  
рассеиватель



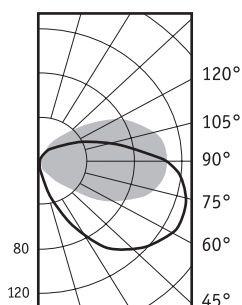


## Светильник со степенью защиты IP54

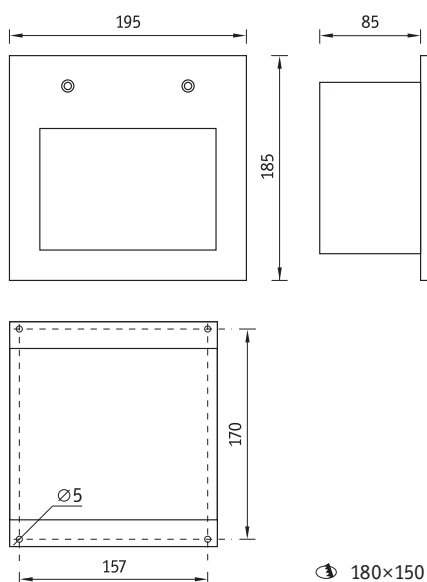
Светильник DS LED предназначен для дежурного освещения общественных помещений, а также идеально подойдет для подсветки ступеней и лестничных маршей. Низкое энергопотребление, длительный срок непрерывной работы без необходимости обслуживания позволят существенно сэкономить на освещении. Рассеиватель из ударопрочного поликарбоната позволяет использовать светильник там, где есть возможность его механического повреждения, а также делает освещение мягким и комфортным.



**DS LED**



Габаритные и установочные размеры



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
<b>DS LED</b>	4	1,1	<b>40310604</b>	≥ 0,6



### Характеристики

Световой поток – 150 лм  
Цветовая температура – 4300 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 4 Вт

### Установка

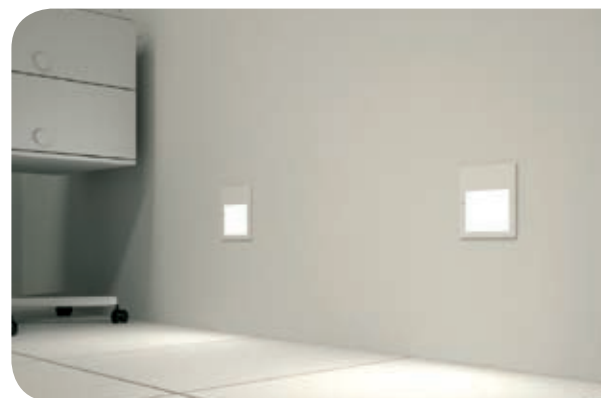
Устанавливается в стеновую нишу.

### Конструкция

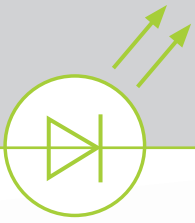
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура.

### Оптическая часть

Опаловое стекло из поликарбоната в металлической рамке. Устанавливается в корпус на винтах.  
Тип светодиодов: SMD.



# OWP LED



Светодиодный  
модуль

Уплотнитель  
рамки рассеивателя  
и крепежа

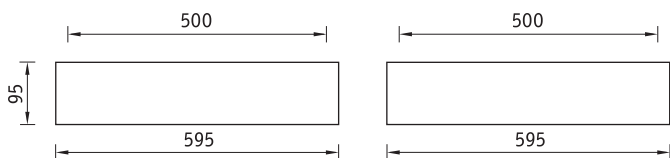
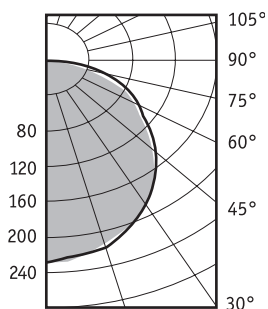


## Светильники со степенью защиты IP54

Чистые помещения и чистые технологии – атрибут стран с развитой экономикой. Чистые помещения в любом производстве становятся обязательным элементом инфраструктуры государства. Все больше инновационных технологий внедряется в самые разнообразные сферы промышленного производства. OWP LED – современный энергосберегающий светильник, специально разработанный для чистых помещений. Применение светодиодов позволяет существенно экономить на электроэнергии и обслуживании светильников. Опаловый рассеиватель исключает эффект ослепления. Универсальный корпус позволяет использовать один и тот же светильник в подвесных потолках типа «Армстронг» или крепить на поверхность потолка.



**OWP LED 595**



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	cos φ
<b>OWP LED 595</b>	60	5,0	<b>20614504</b>	≥ 0,9



### Характеристики

Световой поток – 3200 лм  
Цветовая температура – 5000 К  
Индекс цветопередачи – 80  
Потребляемая мощность – 60 Вт

### Установка

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или крепятся на поверхность потолка.

### Конструкция

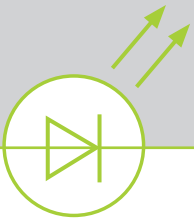
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской. По периметру закреплен силиконовый уплотнитель.

### Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Устанавливается в корпус на винтах. Под заказ может комплектоваться матовым силикатным терпированным стеклом. Тип светодиодов: SMD.

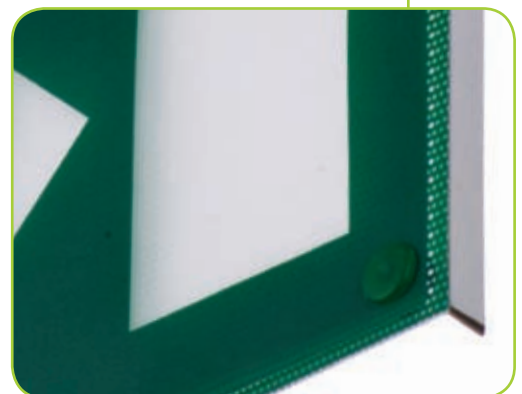


# MIZAR S, SP



Монтажная  
планка

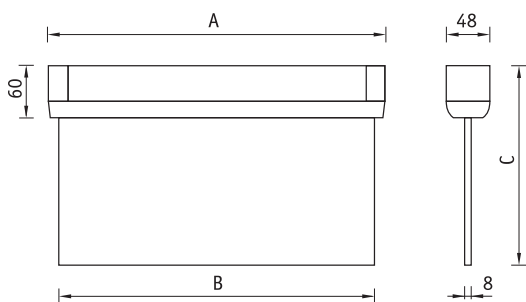
Рассеиватель  
с закрепленным  
изображением



## Светильники серии MIZAR

Автономные светильники для аварийного освещения серии MIZAR постоянного действия предназначены для установки в общественных и производственных помещениях. Корпус выполнен из поликарбоната, который обеспечивает надежную защиту и долговечность светильнику. MIZAR отличаются следующие достоинства:

- Эстетичность и современный дизайн;
- Наличие мощного источника света в виде светодиодной матрицы;
- Равномерная яркость 2-стороннего рассеивателя с большой дистанцией распознавания эвакуационных пиктограмм;
- Энергоэффективность;
- Расширенные возможности монтажа (крепежные элементы поставляются в комплекте).



	A	B	C
<b>MIZAR S</b>	366	342	233
<b>MIZAR SP</b>	271	248	194

Артикул	Размер пиктограммы	Пиктограмма	Дистанция распознавания, м
<b>MIZAR S-1</b>	335×165 мм		33
<b>MIZAR SP-1</b>	240×125 мм		25
<b>MIZAR S-2</b>	335×165 мм		33
<b>MIZAR SP-2</b>	240×125 мм		25
<b>MIZAR S-3</b>	335×165 мм		33
<b>MIZAR SP-3</b>	240×125 мм		25



Артикул	Масса, кг	Время работы в аварийном режиме, ч	Яркость, кд/м <sup>2</sup>	Батарея Ni-Cd	Код светильника
<b>S-1</b>	1,5	3	более 2	6V 0,8A*h	<b>604000100</b>
<b>S-2</b>	1,5	3	более 2	6V 0,8A*h	<b>604000200</b>
<b>S-3</b>	1,5	3	более 2	6V 0,8A*h	<b>604000300</b>
<b>SP-1</b>	1,1	3	более 2	6V 0,8A*h	<b>604000120</b>
<b>SP-2</b>	1,1	3	более 2	6V 0,8A*h	<b>604000220</b>
<b>SP-3</b>	1,1	3	более 2	6V 0,8A*h	<b>604000320</b>



### Установка

На стену (боковая или фронтальная); на поверхность потолка (непосредственно или на подвесах).

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из поликарбоната.

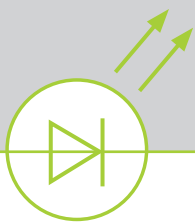
### Оптическая часть

Рассеиватель из ПММА. Светодиодный индикатор заряда батареи.

*Контроль и управление светильником осуществляется с помощью устройства Telemando.*



# MIZAR SI



Светодиодный модуль  
(рассеиватель  
демонтирован)

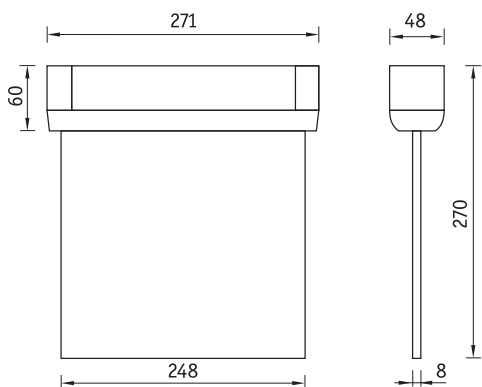
Рассеиватель  
с закрепленным  
изображением



## Светильники серии MIZAR

Автономные светильники для аварийного освещения серии MIZAR постоянного действия предназначены для установки в общественных и производственных помещениях. Корпус выполнен из поликарбоната, который обеспечивает надежную защиту и долговечность светильнику. MIZAR отличают следующие достоинства:

- Эстетичность и современный дизайн;
- Наличие мощного источника света в виде светодиодной матрицы;
- Равномерная яркость 2-стороннего рассеивателя с большой дистанцией распознавания пожарных пиктограмм;
- Энергоэффективность;
- Расширенные возможности монтажа (крепежные элементы поставляются в комплекте).



Артикул	Размер пиктограммы	Пиктограмма	Дистанция распознавания, м
MIZAR SI-1	200×200 мм		40
MIZAR SI-2	200×200 мм		40
MIZAR SI-3	200×200 мм		40



Артикул	Масса, кг	Время работы в аварийном режиме, ч	Яркость, кд/м <sup>2</sup>	Батарея Ni-Cd	Код светильника
SI-1	1,3	3	более 2	6V 0,8A*h	604000140
SI-2	1,3	3	более 2	6V 0,8A*h	604000240
SI-3	1,3	3	более 2	6V 0,8A*h	604000340



### Установка

На стену (боковая или фронтальная);  
на поверхность потолка  
(непосредственно или на подвесах).

### Конструкция

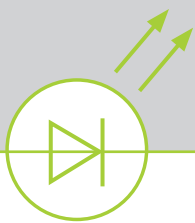
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната.

### Оптическая часть

Рассеиватель из ПММА. Светодиодный индикатор заряда батареи.

*Контроль и управление светильником осуществляется с помощью устройства Telemando.*

# LYRA LED



Радиатор  
светодиодной  
лампы

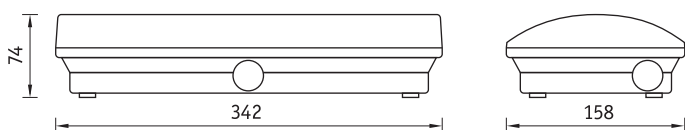
Линейная  
светодиодная  
лампа (цоколь G5)



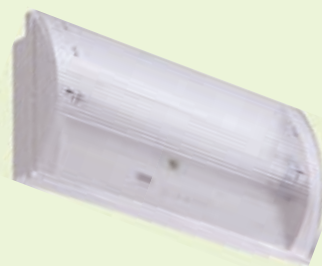
## Светильники серии LYRA

Автономные светильники для аварийного освещения серии LYRA постоянного действия предназначены для установки в общественных и производственных помещениях. Корпус светильников выполнен в новом дизайне из специального полимерного трудногорючего материала. Поставляются в комплекте с высокотехнологичной линейной светодиодной лампой (цоколь T5), преимуществами которой являются:

- Обеспечение высокого светового потока при низких характеристиках энергопотребления;
- Исключение слепящего эффекта за счет покрытия лампы люминофором;
- Долговечность.



Артикул	IP	Масса, кг	Время работы в аварийном режиме, ч	Батарея Ni-Cd	Код светильника
L-250 LED	42	1,1	1	6V 0,8A*h	606250010
L-250 E LED	65	1,1	1	6V 0,8A*h	606250020



### Характеристики

Световой поток в аварийном режиме – 270 лм  
Потребляемая мощность – 3,6 Вт (G5)

### Установка

Устанавливаются на стену или встраиваются в стену.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из специального полимерного материала, соответствующего требованию EN 60598-2-22. Светильник является постоянным, автономным, включает испытательное устройство и дистанционное устройство задержки. Кнопка тестирования – дистанционная (Telemando).

### Оптическая часть

Рассеиватель светильника изготовлен из прозрачного поликарбоната. Дополнительно к светильникам предлагаются пиктограммы. Тип светодиодов: SMD.



**Световые  
Технологии**

**Офисы и производство в России:**

**ООО «ТК «Световые Технологии»**

Россия, 127273, г. Москва, ул. Отрадная, 2-Б  
Т.: +7 (495) 995 55 95, 411 99 48  
Ф.: +7 (495) 995 55 96  
info@msk.ltcompany.com

**ООО «Завод «Световые технологии»**

Россия, 390010, г. Рязань,  
ул. Магистральная, 11-А  
Т.: +7 (4912) 46 00 10  
Ф.: +7 (4912) 46 00 19  
info@rzn.ltcompany.com

**Представительство  
ООО «ТК «Световые Технологии»  
в Северо-Западном  
Федеральном округе РФ**

Россия, 195112, г. Санкт-Петербург,  
пл. Карла Фаберже, 8, офис 321  
Т.: +7 (812) 493 38 10  
Ф.: +7 (812) 493 38 09  
spb@ltcompany.com

**Представительство  
ООО «ТК «Световые Технологии»  
в Южном Федеральном округе РФ**

Россия, 350049, г. Краснодар,  
ул. Тургенева, 135/1, офис 405  
Т.: +7 (861) 220 07 01  
Ф.: +7 (861) 220 05 90  
krasnodar@ltcompany.com

**Представительство  
ООО «ТК «Световые Технологии»  
в Приволжском Федеральном округе РФ**

Россия, 420133, г. Казань,  
ул. Гаврилова, 1, офис 313  
Т.: +7 (843) 515 32 58  
Ф.: +7 (843) 515 32 57  
kazan@ltcompany.com

**Представительство  
ООО «ТК «Световые Технологии»  
в Сибирском Федеральном округе РФ**

Россия, 630073, г. Новосибирск,  
пр-т Карла Маркса, 57, офис 703  
Т.: +7 (383) 363 58 48  
Ф.: +7 (383) 363 58 48  
novosibirsk@ltcompany.com

**Офис в Республике Казахстан:**

**Представительство  
ООО «ТК «Световые Технологии»  
в Республике Казахстан**

Казахстан, 050002, г. Алматы,  
ул. Гоголя, 39, офис 605  
Т.: +7 (727) 244 84 19  
Ф.: +7 (727) 244 84 18  
almaty@ltcompany.com

**Офис и производство в Украине:**

**Представительство компании  
«Световые Технологии»**

Украина, 02090, г. Киев  
ул. Владимира Сосюры, 6  
Т.: +38 (044) 585 47 88  
Ф.: +38 (044) 585 51 94  
info@kiev.ltcompany.com

**Завод «Световые технологии»**

Украина, 07100, Киевская область,  
г. Славутич, пр-т Энтузиастов, 8  
Т.: +38 (04579) 299 01  
Ф.: +38 (04579) 299 02  
info@slv.ltcompany.com

**Производство в Испании:**

**T.R.Q.**  
Avda. Pio XII, 38  
12500 Vinaros, Spain  
Т.: +34 964 401 024  
Ф.: +34 964 401 272  
info@trqsl.com

[www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

[www.trqsl.com](http://www.trqsl.com)

ltcompany.com