

OPTIMA ECO LED

Светильники встраиваемые

 Паспорт



Сделано в России



Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Свет. отдача лм/Вт	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс
<input type="checkbox"/> OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K	1138000010	28	3400	114	D120	35	3
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K	1166000010		3200	114			
<input type="checkbox"/> OPTIMA.PRS ECO LED 595 EM 4000K	1138000060		3400	114			
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 595 EM 4000K	1166000040		3200	114			
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 595 HFD EM 4000K	1166000130		3200	114			
<input type="checkbox"/> OPTIMA.PRS ECO LED 595 (50) 4000K	1138000160	42	5500	133	D120	35	3
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K IP40	1166001000	26	3300	127	D120	35	3
<input type="checkbox"/> OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K GRILLIATO	1138000070	28	3400	114	D120	35	3
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 1200 4000K	1166000030	30	3400	114	D120	35	3
<input type="checkbox"/> OPTIMA.PRS ECO LED 1200 EM 4000K	1138000250	30	3500	115	D120	35	3
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 300 4000K	1166000060	18	1750	97	D120	25	3
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 1200x 600 4000K	1166000180	80	8850	110	D120	35	3
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 1200x 150 4000K	1166000440	18	1650	92	D120	35	3

Наименование	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина(В), мм	Высота(С), мм	Уст. размер(D), мм	Уст. размер(E), мм	IP
<input type="checkbox"/> OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K	4,2	596	596	50	290	456	20
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K	4.2						20

<input type="checkbox"/> OPTIMA.PRS ECO LED 595 EM 4000K	4,5						20
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 595 EM 4000K	4,5						20
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 595 HFD EM 4000K	4,5						20
<input type="checkbox"/> OPTIMA.PRS ECO LED 595 (50) 4000K	4,2	596	596	50	326	456	20
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K IP40	4,2	596	596	50	290	456	40
<input type="checkbox"/> OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K GRILIATO	4,2	586	586	50	520	530	20
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 1200 4000K	4,2	1195	295	50	60	900	20
<input type="checkbox"/> OPTIMA.PRS ECO LED 1200 EM 4000K	4,5	1195	295	50	60	900	20
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 300 4000K	2,2	595	295	50	50	456	20
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 1200x 600 4000K	6,2	1196	596	50	456	900	20
<input type="checkbox"/> OPTIMA.OPL ECO LED 1200x 150 4000K	2,95	1196	147	50	-	1152	20

Примечания:

- Допуск на указанные номинальные значения мощности $\pm 10\%$.
- Допуск на указанные номинальные значения светового потока, массы $\pm 10\%$.
- Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного и переменного тока 176-264 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Для светильников с блоком резервного питания: Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.
- Световой поток в аварийном режиме составляет 12%.
- Коэффициент пульсации светового потока $< 5\%$.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха $+5^\circ\text{C}$.
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Призматический (PRS) или Опаловый (OPL).
- Габаритная яркость не более 3400 кд/м^2 , неравномерность распределения яркости не более 2:1.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

RU Комплект поставки

- Светильник, шт. 1
- Паспорт, шт. 1
- Упаковка, шт. 1
- Опора пластиковая RTX, компл. 1

Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения дошкольных, школьных, средне-специальных, высших и других образовательных учреждений, административных помещений. Так же предусмотрена возможность установки светильника на опорную поверхность.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

- Светильник соответствует нормативам:

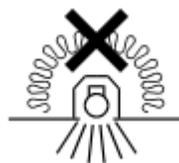
СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями на 25 декабря 2013 года)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»

Требованиям письма Руководителя Роспотребнадзора Г.Г. Онищенко от 01.10.2012 №11157-12-32 «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света».

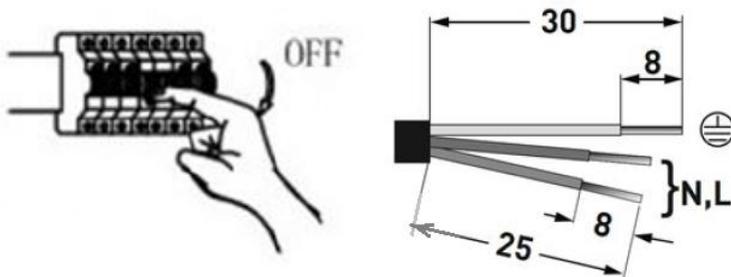
Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.
- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



ⓉU Правила эксплуатации и установка

- ⓉU Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.
- ⓉU Отключить питание в сети. Зачистить сетевые провода (max 2.5 мм²) согласно рисунку. Распаковать светильник.



- ⓉU Установка светильника на опорную поверхность:

Просверлить установочные отверстия на поверхности потолка, размеры приведены в таблице. Снять рассеиватель, вынув торцевую крышку, снять защитные наклейки внутри корпуса, вщёлкнуть пластиковые опоры в овальные отверстия 15x5 мм на задней стенке светильника. Для версии IP40 выкрутить 4 винта M4x8, на их место установить пластиковые опоры на заднюю стенку светильника. Подключить сетевые провода к колодке, на задней стенке корпуса в соответствии с указанной полярностью. Корпус закрепить на опорной поверхности, установить рассеиватель и торцевую крышку на место.

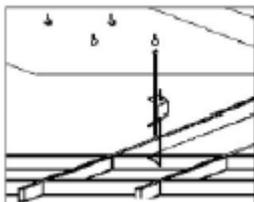
Установка в ячеистый потолок типа «Армстронг»:

Подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью. Светильник разместить в ячейке потолка типа «Армстронг».

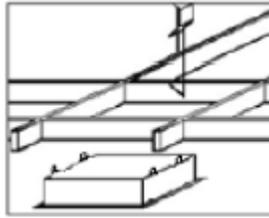
Установка светильника в потолки типа Грильято:

Провести сетевые провода через отверстие в корпусе.

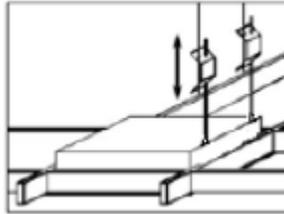
Установить элементы подвеса на заранее подготовленные крюки в потолке.



В ячейку потолка размером 600x600 мм установить световой прибор и закрепить в отверстиях на задней стенке светильника элементы подвеса.



Отрегулировать длину подвеса так, чтобы плоскость светильника совпала с плоскостью подвесного потолка. Элементы подвеса регулировать, отжимая пружину. Собрать потолок.



Подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.

Для светильников с блоком резервного питания:

При длительном отключении светильника от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор для предотвращения разряда аккумулятора.

При необходимости замены(отключения) аккумуляторной батареи необходимо: снять рассеиватель, демонтировать панель, расположенную со стороны кнопки «TEST», выкрутив три винта со дна светильника.



Установку и подключение светильника должен выполнять специалист – электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

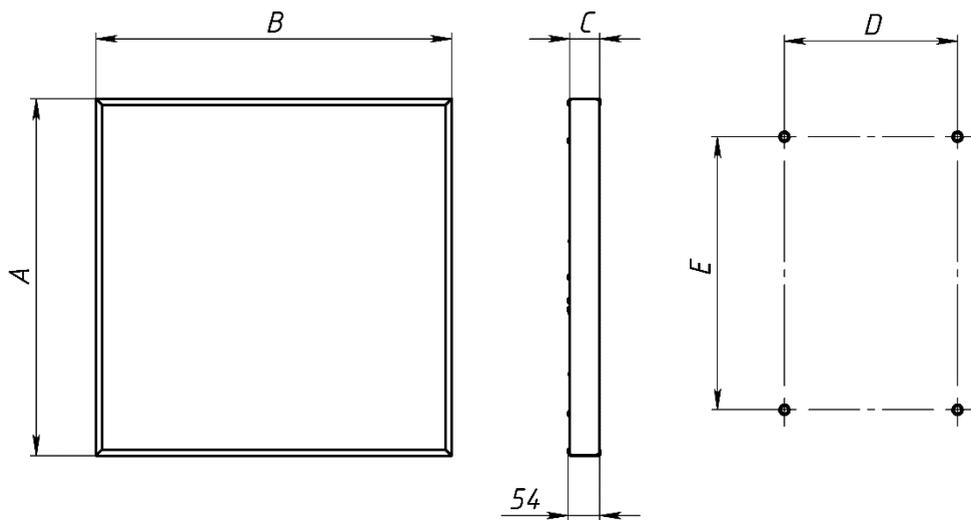
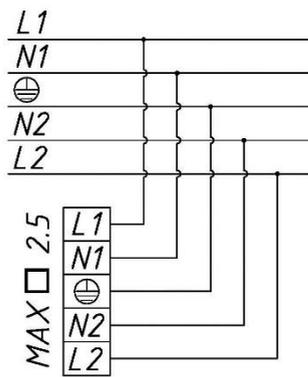
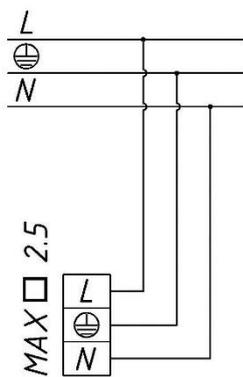


Схема подключения



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:

8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.

10 лет – для остальных светильников.

- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.

Светильники должны храниться в отопляемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%. NiCd, NiMH аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С. При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда-разряда. Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе "Ж" ГОСТ 23216.

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.

Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-001-44919750-12 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.10-а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

 Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

www.LTcompany.com

v5_4119