



Светильник для освещения улиц и дорог

Серия Pluto

Паспорт



СДЕЛАНО В РОССИИ



MADE IN RUSSIA

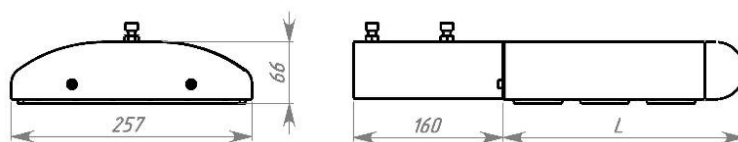
Технические характеристики

Индекс цветопередачи CRI>80

Коэффициент мощности (PF) > 0,97

Коэффициент пульсации < 2%

Диапазон входящего напряжения 160-260 В.

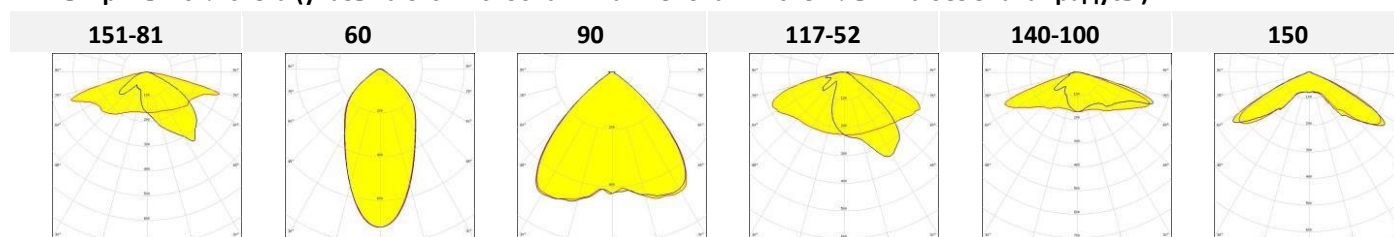


Возможные мощности, Вт	30	40	50	75	100	125	150
Световой поток для 3000K, лм	4050	5400	6750	10120	13500	16880	20250
Световой поток для 4000K, лм	4500	6000	7500	11250	15000	18750	22500
Световой поток для 5000K, лм	4500	6000	7500	11250	15000	18750	22500
Длина светильника, L мм	114	114	114	185	185	256	256

* Климатическое исполнение УХЛ1* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40°C, верхнее рабочее значение окружающего воздуха +50°C.

** Размер указан без консольной части светильника.

Типы кривых сил света (указываются в скобках в наименовании светильника без знака градуса)



Расшифровка дополнительных обозначений, которые могут быть отражены в конце наименования светильника:

CONS	Исполнение с прямой не регулируемой консолью с диаметром установки 35-52 мм (базовое исполнение)
CONSS	Наличие регулируемой консоли в диапазоне 0-90° с шагом 15° с диаметром установки 35-52 мм
CONSB	Исполнение с прямой не регулируемой консолью с диаметром установки 45-62 мм
CONSA	Наличие регулируемой консоли в диапазоне 0-90° с шагом 15° с диаметром установки 45-62 мм
NEMA	Наличие разъема NEMA для подключения управляющего модуля
ZHAGA	Наличие разъема ZHAGA для подключения управляющего модуля
1-10	Источник питания с управлением по протоколу 1-10
DALI	Источник питания с управлением по протоколу DALI
DALI2	Источник питания с управлением по протоколу DALI2
PLC	Возможность управления по PLC-технологии
COLD	Расширенный температурный диапазон работы - 60°C + 50°C
LoRa	Наличие в комплекте поставки контроллера управления светильником LoRaWan
LS	Наличие в комплекте поставки датчика освещённости
EF	Исполнение с повышенной эффективностью
G1	Гарантия на светильник 7 лет
G2	Гарантия на светильник 10 лет

Комплект поставки

Светильник – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

Назначение и общие сведения

Светильник консольный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен улиц и дорог с малой, средней и высокой пропускной способностью.

Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменён только производителем или его уполномоченным представителем.

Светильник соответствует требованиям 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».

Указания по технике безопасности

Запрещается проводить работы со светильником при поданном на него напряжении.

Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

Положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

Запрещается эксплуатация светильника с повреждённым 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 прошёл высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 605981-2011

Светильники 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.

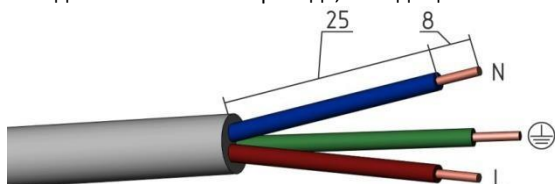
Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей". Установку, чистку светильника, замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

Используемый инструмент для установки светильника:

Ключ рожковый на 7 и на 10 мм. Шестигранный ключ на 3 и на 5 мм. Крестовая отвертка PZ1.

1. Подключите сетевые провода, выходящие из консоли светильника к питающей сети.

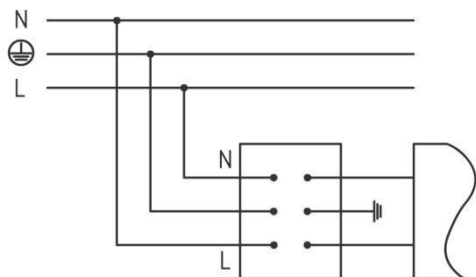


2. Отрегулировать положение светильника на устанавливаемой трубе. Диапазон диаметров труб, на которые допускается установка светильника - 35...52 мм. Зафиксировать установочные винты с усилием не менее 18 Н.м. Законтрить установочные винты с усилием не менее 18 Н.м.

ВНИМАНИЕ!

1. При монтаже светильника проверить затяжку и при необходимости подтянуть гайку гермоввода питающего кабеля
2. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДЪЕМ И ПЕРЕНОСКА СВЕТИЛЬНИКА ЗА ПИТАЮЩИЙ КАБЕЛЬ во избежание нарушения влагостойкости, повреждения кабеля и внутренних цепей светильника.
3. Установку и подключение светильника должен выполнять специалист-электромонтажник соответствующей квалификации.

Схема подключения к питающей сети



Гарантийные обязательства

1. Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
2. Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несёт ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники.
3. Гарантийный срок – 60 месяцев с даты поставки светильника, если иное не указано в договоре поставки.
4. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
5. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 80% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведённым в ГОСТ Р 54350-2015.
6. 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.
7. 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.
8. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несёт ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
9. Хранение и транспортировка. Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от - 25 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.