

Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛ» Россия
420095, г.Казань, ул. Ш.Усманова, д.31а
Тел./факс: +7 (843) 564-20-70
www.ledel.ru
e-mail: sales@ledel.ru



СВЕТИЛЬНИК
Radian 15

Паспорт совмещённый с гарантийным талоном
Светильник «Radian 15»

- 1 Основные сведения об изделии и технические данные
- 1.1 Светодиодный светильник «Radian 15» предназначен для освещения офисных и жилых помещений, а также декоративной подсветки.
- 1.2 Светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.
- 1.3 Вид климатического исполнения УХЛ4 согласно требованиям ГОСТ 15150.
- 1.4 Светодиодный модуль по степени защиты согласно ГОСТ 14254 соответствует группе IP40.
- 1.5 Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах ±10%.

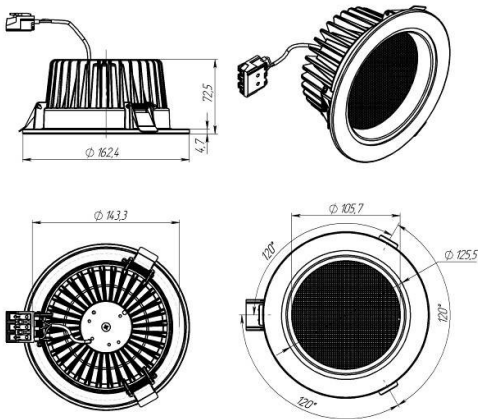
Таблица 1	
	Radian 15/1100/10
Напряжение питания переменного тока, В	от 180 до 250
Частота, Гц	50±10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Рабочий ток светодиодов, мА	150
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥0,9
Коэффициент пульсации светового потока, %	не более 1
Индекс цветопередачи,CRI	85
Потребляемая мощность, Вт	10
Марка кристалла использованного в светодиоде	Aceriche Seoul Semiconductor
Количество светодиодов, шт.	22
Световой поток светодиодного модуля*, лм	1100
Общий световой поток светильника**, лм	758
Световой поток одного светодиода, лм	50
Варианты цветовой температуры, К	3000 4000 5000
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	73×163×163
Диаметр посадочного отверстия, мм	145
Масса, кг	не более 0,55
Температура эксплуатации, °С	от 0 до плюс 50
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты светодиодного модуля	IP40

* световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°С. Для уточнения светового потока светильника необходимо смотреть ies-файл на светильник

**световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000К

- 1.6 Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
- 1.7 В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1.
- 1.8 Светильники соответствуют требованиям **ТР ТС 004/2011:** СТБ ИЕС 60598-1-2008 (ИЕС 60598-1:2008), ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011, СТБ МЭК 60598-2-2-99 (ИЕС 60598-2-2:1997), ГОСТ ИЕС 62031-2011, а также **ТР ТС 020/2011:** СТБ ЕН 55015-2006 (ЕН 55015:2000); СТБ ИЕС 61547-2011(ИЕС 61547:2009); ГОСТ 30804.4.2-2013 (ИЕС 61000-4-2:2008) ; ГОСТ 30804.4.4-2013 (ИЕС 61000-4-4:2004); СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (ИЕС 61000-4-5:2005); ГОСТ 30804.4.11-2013 (ИЕС 61000-4-11:2004); СТБ ИЕС 61000-4-8-2011 (ИЕС 61000-4-8:2009); ГОСТ 30804.3.2-2013 (ИЕС 61000-3-2:2009) ; ГОСТ 30804.3.3-2013 (ИЕС 61000-3-3:2008). Безопасность конструкции светильников соответствует ГОСТ 12.2.007.0, а также комплекту конструкторской документации.
- 1.9 Светильник «Radian 15» устанавливается в монтажное отверстие диаметром 145 мм.
- 1.10 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунке 1.

Рисунок 1 Светильник « Radian 15».



2 Комплектность

2.1 В комплект поставки изделия входят:

- светильник.....1 шт.;
- паспорт.....1 экз.;
- упаковка.....1 шт.

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

- 3.1 Срок службы светильников составляет 25 лет (при 12-ти часовой эксплуатации в течение суток).
- Указанные ресурсы, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
- 3.2 Гарантии изготовителя.
- 3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461–035–60320484–2013, технических регламентов таможенного союза ТРТС004/2011, ТРТС020/11 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.
- 3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с даты выпуска.
- 3.2.3 Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию - 18 месяцев с даты выпуска.

- 3.2.4 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:
- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
 - наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
 - поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

ВНИМАНИЕ!
НАРУШЕНИЕ ПЛОМБЫ ПРИВЕДЁТ К СНЯТИЮ ИЗДЕЛИЯ С ГАРАНТИИ.

ВНИМАНИЕ!
ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ ПО МЕСТУ ИХ ПРИОБРЕТЕНИЯ.

- 4 Правила и условия безопасной эксплуатации
- 4.1 Не реже одного раза в год следует проверять надёжность токопроводящих и заземляющих контактов.
- 4.2 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
 - 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
 - 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
 - 4) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

- 5 Подготовка изделия к эксплуатации
- 5.1 В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.
- 5.2. Для начала эксплуатации светильника необходимо
- Произвести подключение сетевых проводов
 - Максимально отогнув две пружинные лапки и прижимая их к корпусу светильник со стороны этих лапок частично вставить в посадочное отверстие диаметром 145 мм;
 - Максимально отогнув третью пружинную лапку, прижимая её к корпусу полностью вставить светильник в посадочное отверстие
- Светильник готов к эксплуатации.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ		
Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не загорается	Плохой контакт соединения проводов.	Обеспечить хороший контакт.
	Неверное подключение проводов.	Проверить правильность соединения.
	Отсутствие напряжения в сети.	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.		

- 5.3. Включить светильник в сеть.
- 5.4 Схема подключения светильника отображена на рисунке

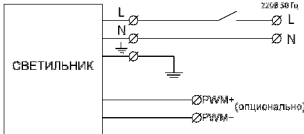


Рисунок 2 Схема подключения светильника

2. Исполнение «Д»

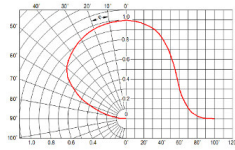


Рисунок 3 Кривая распределения силы света

6 Правила хранения

- 6.1 Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°С и относительную влажность 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.
- 6.2 Высота штабелирования не должна превышать 1м.

- 7 Транспортирование
- 7.1 Светильники в упакованном виде должны транспортироваться либо в контейнерах, либо закрытым видом транспорта.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
- В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

- 8 Утилизация
- 8.1 По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истекшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 15.06.2001 года № 511.

- 9 Свидетельство о приёме
- 9.1 Светильник «Radian 15» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461–035–60320484–2013 и признан годным к эксплуатации.
- 9.2 Заводской номер светильника указан на корпусе при помощи ударопрочной маркировки и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

10. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ
- 10.1 Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС020/2011 Пер. № TC № RU C-RU.АЯ96.В.00023. Срок действия с 17.02.2014 по 16.02.2019 . выдан Органом по сертификации продукции и услуг ООО «Марийский ЦЭС» 424006, Россия, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Тургенева, д. 9, тел./факс 8 8362 720030, E-mail: mtsse12 @tambler.ru

Дата выпуска_____	Дата продажи_____
Заводской номер_____	Продавец_____
ОТК_____	Подпись_____
М.П.	М.П.