

ООО «ДЕЛЕД»



ПАСПОРТ / MANUAL

# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК OPTIMUS-P1-180

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	OPTIMUS-P1-180
Напряжение питания сети	АС 160-280 V, 50-60 Гц
Варианты исполнения по мощности (W)	178
Цветовая температура (Кельвин)	3000 K
Световой поток с учётом потерь (Lm)	20292
Цветовая температура (Кельвин)	4000 K
Световой поток с учётом потерь (Lm)	22784
Цветовая температура (Кельвин)	5000 K
Световой поток с учётом потерь (Lm)	25454
Цветовая температура (Кельвин)	6000 K
Световой поток с учётом потерь (Lm)	26344
Габаритные размеры изделия (mm)	1100*120*75
Вес изделия (kg)	5,3
Индекс цветопередачи (CRI), (Ra)	___ 80+
Коэффициент пульсации (%)	___ менее 1
Рабочий ток светодиодов (mA)	___ 117
Ресурс работы светодиодов (часов)	___ 100000
Марка светодиодов, страна производитель	___ Seoul Semiconductor / Republic of Korea
Коэффициент мощности светильника (cos φ)	___ 98
Угол освещения, КСС	___ Д120 / К15 / К30 / Г60 / Г90 / Ш150*75
Драйвер тока (марка)	___ MEAN WELL
Возможность установки блока аварийного питания	___ Да (по запросу)
Варианты управления освещением	___ 1-10 V, DALI, DMX 512
Класс защиты от поражения электрическим током	___ I
Материал корпуса	___ Анодированный алюминий
Материал оптики	___ ПММА, Поликарбонат
Материал рассеивателя	___ Прозрачный поликарбонат / 2 mm / УФ защита
Материал боковых заглушек	___ ABS пластик
Клапан выравнивания давления	___ Да (при эксплуатации вне помещения)
Климатическое исполнение (УХЛ)	___ 1
Степень пылевлагозащиты (IP)	___ 66
Рабочая температура окружающей среды (t)	___ от - 45 ° до + 50 °
Тип крепления консольный, Ø, (mm)	___ до Ø 53
Тип крепления накладной	___ на поворотный кронштейн
Тип крепления подвесной	___ на рым-гайку
Количество изделий в упаковке (шт.)	___ 1-2
Комплектация изделия (шт.)	___ Светильник, крепление
Гарантийный срок (лет)	___ 5



г. Казань

[WWW.DELEDZAVOD.RU](http://WWW.DELEDZAVOD.RU)

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения административно-общественных, для наружного и внутреннего освещения, уличного освещения, придомовых территорий, территорий предприятий, зданий и сооружений, парковочных стоянок, складских и торговых площадей, а также производственных помещений.
- Светильник соответствует требованиям безопасности **ТР ТС 004/2011** «О безопасности низковольтного оборудования», **ТР ТС 020/2011** «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ CISPR 15-2004 (напряжение промышленных радиопомех) и **ГОСТ Р 51317.3.2-2006** (гармонические составляющие тока).
- Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока **230 В, 50-60Гц**. Питающая сеть должна быть защищена от коммуникационных и грозовых импульсных помех.

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКА

- Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Установку и подключение светильника должен выполнять специалист – электромонтажник, соответствующей квалификации.
- Подсоединение сетевого провода светильника к питающей сети:
  - L** (Коричневый провод) - фаза
  - N** (Синий провод) – ноль
  -  (Желто-зеленый провод) – заземление
  - La** (Чёрный провод) – фаза аварийного питания

## УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
- Светильник 1 класса защиты от поражения электрическим током.
- LED модуль – источник света светильника - относится ко второй группе риска по опасности синего света для глаз. Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- Установку и обслуживание светильника производить только при отключенном питании.
- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

## 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 строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 или 60 месяцев с даты поставки светильника в зависимости от исполнения, но не более 42 или 66 месяцев соответственно, с даты производства светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки аварийного питания, 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.

- 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 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.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует ТУ 27.40.39-001-01783932-2018 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован. Модель светильника: **OPTIMUS-PI-180**

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Контролер \_\_\_\_\_  
Адрес завода изготовителя: ООО «ДЕЛЕД», 420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Турбинная, строение 3.  
тел: 8(843) 250-30-09  
[www.deledzavod.ru](http://www.deledzavod.ru)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

