

Светодиодный модуль 64 LED (5P8S+6P4S) Osram

Артикул: PL-64OS1.0-5.0

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 64 светодиодами OSRAM DURIS® S 5 со световым потоком до 8790 Лм, цветовой температурой 5000К, CRI 72. Светодиоды серии DURIS® S 5 идеальный выбор, обеспечивают высокую эффективность, качество и длительный срок службы. Модуль поставляется в комплекте с линзой и силиконовой прокладкой, гермовводом и набором саморезов. Линза изготовлена из оптического поликарбоната, с высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и высоким температурам. Герметизирующая силиконовая прокладка позволяет защитить светодиоды прямо на плате с помощью самонарезающих шурупов без клея и герметика.


OSRAM
 светодиоды DURIS® S 5 3030


Область применения

Универсальный светодиодный модуль 64 LED (5P8S+6P4S) предназначен для производства светодиодных светильников и прожекторов широкого спектра применения: уличное, промышленное, архитектурное, садово-парковое освещение, освещение торговых и складских помещений, автостоянок и пр.

Особенности

- Модуль специально спроектирован под светодиоды в корпусе типа 2835 и 3030;
- Высокоэффективные светодиоды OSRAM серии DURIS S5 LZ*;
- Схема модуля: 5 параллельных цепочек по 8 последовательно соединенных светодиодов + 6 параллельных цепочек по 4 последовательно соединенных светодиода;
- Высокая световая отдача: до 170 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 8790 Лм при токе 700 мА и мощности 51 Вт;
- Широкий выбор вторичной оптики: 30°, 60°, 90°, 150/80°, 80/150°;
- Силиконовый уплотнитель обеспечивает высокую степень герметичности;
- Степень защиты IP 67;
- Печатная плата 1,6 мм на алюминиевой подложке обеспечивает теплоотвод, возможна установка без радиатора;
- 24 отверстия Ø5,6 мм для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Отверстие Ø7,2 мм под вывод проводов;
- Вид коммутации: контактные площадки.


**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
100%**

* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 и 3030 различных производителей по запросу

Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
64	700	73,2	51	72	5000	8790	170

Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Срок службы, часов	60 000
Размер печатной платы, мм	220x55x1,6; линза 236x70x7

Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию, без воздушного зазора между платой и местом установки. Температура на плате (в точке T_c) не должна превышать 85°C.

** Все характеристики приведены для T_j = 25°C согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.

