

Светодиодный модуль 72LED (3P24S) 490 мм

Артикул: P-3p24s-490-SH0.5-2.7/6.5

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 72 светодиодами 2835 со световым потоком до 5504 Лм, цветовой 2700-6500K, CRI> 80. Высокоэффективные светодиоды с пониженным энергопотреблением при оптимальном световом потоке – лучшее соотношение цена/качество. За счет увеличенного количества светодиодов, установленных два ряда с меньшим шагом, достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект.



Область применения

Светодиодные модули 72 LED (3P24S) 490 мм предназначены для производства высокоэффективных светодиодных светильников, применяемых во внутреннем освещении офисных, административных и торговых помещений. Идеально подходят для линейных светильников.



Для примера. Два светодиодных модуля, соединенные параллельно и подключенные к блоку питания с рекомендованными параметрами (PS-60W, 700 mA), позволяют получить светильник мощностью **55 Вт** с оптимальным световым потоком **7000Лм** и эффективностью **>131 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и светорассеивателе.

Особенности

- Схема модуля: 3 параллельные цепочки по 24 последовательно соединенных светодиода (3p24s);
- Светодиоды ShineOn/Refond 2835, 3v (>76lm), CRI>80, 2700-6500K *;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 5504 Лм при токе 550 mA и мощности 36,8 Вт;
- Печатная плата на алюминиевой подложке 1 мм, обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- Вид коммутации: контактные площадки "+/-" с двух сторон.
- Без крепежных отверстий, для использования с герметиком или клеем.

* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 различных производителей по запросу

Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт
72	SMD 2835	2700-6500	4021	173	≥ 80	350	66,48	23,4
			5504	150	≥ 80	550	70,08	36,8

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+65
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	490x16x1
Кол-во линеек в мультизаготовке, шт.	12

** Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$ согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.

svetospectr.ru



Чертеж и габаритные размеры



Схемы подключения модулей

Последовательное подключение



Параллельное подключение

