

Светодиодный модуль 16 LED (2P8S) Lumileds

Артикул: SS-L-LL0-2p8s-C1-350-4.0/5.0



светодиоды LUXEON 2835 HE

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 16 светодиодами LUMILEDS LUXEON 2835 HE со световым потоком до 1446 Лм, цветовой температурой 4000/5000К, CRI не менее 80. Светодиоды серии LUXEON 2835 HE позволяют проектировать различные светильники, когда проект требует хорошего светового потока и высокой эффективности. Кроме всего прочего они идеально подходят для создания «умных» управляемых (диммируемых) светильников.



Область применения

Светодиодные модули 16 LED (2P8S) предназначены для производства высокоэффективных светодиодных светильников, применяемых во внутреннем освещении офисных, административных и торговых помещений. Используются в качестве источника света при замене люминесцентных ламп в светильниках типа «Армстронг». Идеально подходят для замены люминесцентных ламп квадратных и прямоугольных светильников.

Для примера. Четыре светодиодных модуля, соединенные последовательно и подключенные к блоку питания с рекомендованными параметрами (40 Вт, 350 мА), позволяют получить светильник мощностью 36 Вт с оптимальным световым потоком 5200 Лм и эффективностью 144 Лм/Вт, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

Особенности

- Светодиоды LUMILEDS серии LUXEON 2835 HE*
- Схема модуля: 2 параллельные цепочки по 8 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 182 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1446 Лм при токе 350 мА и мощности 7,94 Вт;
- Простая установка и подключение для обеспечения простоты конструкции светильника;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 5 отверстий Ø3,5 мм для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Установка заклепок или винтов только с обратной стороны печатной платы;
- Вид коммутации: самозажимные разъемы (тип WAGO).

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

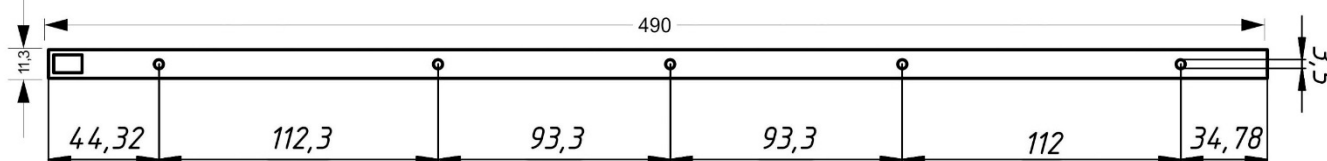
Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Ток, мА	Напряжение, В	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура CCT, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
					4000		
16	350	21,68	7,94	≥ 80	5000	1446	182
						1446	182

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	70 000
Размер печатной платы, мм	490x11,3x1

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

Чертеж и габаритные размеры



Схемы подключения модулей

Последовательное подключение



Параллельное подключение

