

Светодиодный модуль 18 LED 490 (2P9S) HHHLed

Артикул: SS-L-HH0-2p9s-490-350-4.0/5.0

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 18 светодиодами HHHLed со световым потоком до 1397 Лм, цветовой температурой 4000/5000К, CRI не менее 80. Светодиоды серии K1114/K1115 являются экономичным решением для различных световых проектов с пониженным энергопотреблением при оптимальном световом потоке.







Область применения

Светодиодные модули 18 LED (2P9S) предназначены для производства бюджетных 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 **40 Вт** с оптимальным световым потоком **4966 Лм** и эффективностью **122 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

Особенности

- Лучшее соотношение цена/качество, являются экономичным решением для освещения;
- Светодиоды HHHLed K1114/K1115*;
- Схема модуля: 2 параллельные цепочки по 9 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 152 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1397 Лм при токе 350 мА и мощности 9,2 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

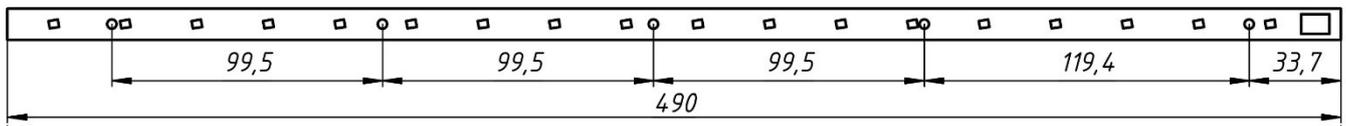
Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, мА	Напряжение, В	Мощность, Вт
18	HHHled	4000	1378	150	≥ 80	350	26,19	9,2
		5000	1397	152				

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	490x11,3x1
Кол-во линеек в мультызготовке, шт.	17

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





Схемы подключения модулей

Последовательное подключение



Параллельное подключение

