

Светодиодный модуль 36 LED (4P9S) HNHled

Артикул: SS-L-HH0-4p9s-C1-350-2.7/6.5

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 36 светодиодами HNHled со световым потоком до 1516 Лм, цветовой температурой 2700-6500K, CRI не менее 80. Светодиоды HNHled являются экономичным решением для различных световых проектов с пониженным энергопотреблением при оптимальном световом потоке - лучшее соотношение цена/качество. За счет увеличенного количества светодиодов, установленных с меньшим шагом, достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект.




Область применения

Светодиодные модули 36 LED (4P9S) 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 **39 Вт** с оптимальным световым потоком **5696 Лм** и эффективностью **149 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.*

Особенности

- Схема модуля: 4 параллельные цепочки по 9 последовательно соединенных светодиодов;
- Светодиоды HNHled*;
- Высокая световая отдача: до 174 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1516 Лм при токе 350 мА и мощности 8,7 Вт;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 5 отверстий Ø3,5 мм с изолированной зоной вокруг них, для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Установка заклепок или винтов при сборке офисных светильников 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
36	HNHled	2700-6500	1516	174	≥ 80	350	24,75	8,7

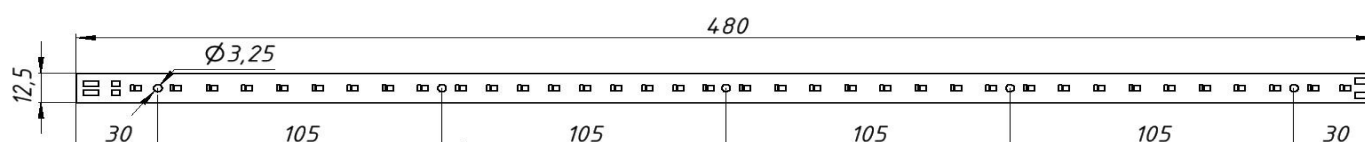
Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	480x12,5x1
Кол-во линеек в мультизаготовке, шт.	15

** 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

