

Светодиодный модуль 18 LED (6P3S) HNHled

Артикул: SS-L-HH0-6p3s-C1-700-4.0/5.0



Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 18 светодиодами HNHled со световым потоком до 1022 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 (6P3S) предназначены для производства бюджетных светодиодных светильников, применяемых во внутреннем освещении офисных, административных и торговых помещений. Идеально подходят для замены люминесцентных ламп линейных, квадратных и прямоугольных светильников. При последовательном монтаже плат позволяют создавать линейные светильники различной длины, с кратностью равной длине печатных плат.

*Для примера. Четыре светодиодных модуля, соединенные последовательно и подключенные к блоку питания с рекомендованными параметрами (30 Вт, 700 мА), позволяют получить светильник мощностью **26 Вт** с оптимальным световым потоком **3680 Лм** и эффективностью **142 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.*

Особенности

- Лучшее соотношение цена/качество;
- Светодиоды HNHled серии K1114/K1115*
- Схема модуля: 6 параллельных цепочек по 3 последовательно соединенных светодиода;
- Высокая световая отдача: до 175 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1022 Лм при токе 700 мА и мощности 5,8 Вт;
- Простая установка и подключение для обеспечения простоты конструкции светильника;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 4 отверстия Ø3,3 мм с изолированной зоной вокруг них, для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Вид коммутации: контактные площадки или нажимные разъемы NS2059-301 (аналог Wago 2059-301).

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

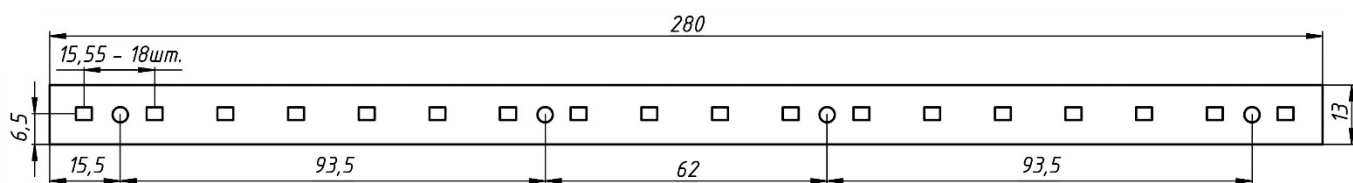
Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт
18	HNHled	4000	1008	173	≥ 80	700	8,4	5,8
		5000	1022	175				

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	280x13x1
Кол-во линеек в мультизаготовке, шт.	15

**** 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



svetospectr.ru

