

## Светодиодный модуль 16 LED (2P8S) HNHLed

Артикул: SS-L-HH0-2p8s-C1-350-4.0/5.0

### Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 16 светодиодами HNHLed со световым потоком до 1241 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 16 LED (2P8S) 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 линейный, квадратный и прямоугольный 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 **4355 Лм** и эффективностью **120 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

### Особенности

- Лучшее соотношение цена/качество, являются экономичным решением для освещения;
- Светодиоды HNHLed серии K1114/K1115\*;
- Схема модуля: 2 параллельные цепочки по 8 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 152 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1241 Лм при токе 350 мА и мощности 8,1 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

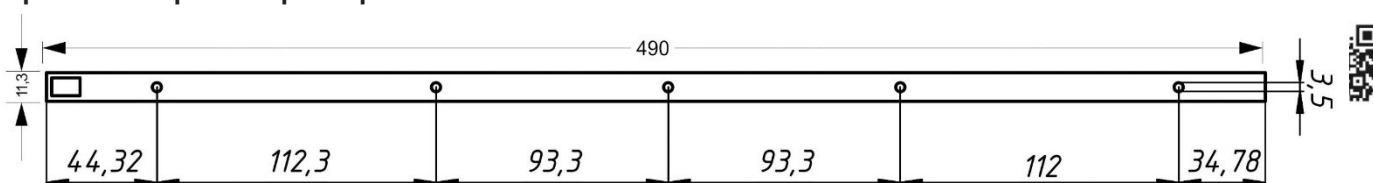
### Технические характеристики модуля \*\*

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, мА	Напряжение, В	Мощность, Вт
16	HNHLed	4000	1225	150	≥ 80	350	23,28	8,1
		5000	1241	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 мультизаготовке, шт.	17

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

### Чертеж и габаритные размеры



## Схемы подключения модулей

Последовательное подключение



Параллельное подключение

