

## Линейный светодиодный модуль 40 LED (5P8S) HHHLed, Mebel

Артикул: SS-L-HH0-5x8-C1-700-4.0/5.0

### Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 40 светодиодами HHHLed со световым потоком до 2675 Лм, цветовой температурой 4000/5000К, CRI не менее 80. Светодиоды серии K1114/K1115 являются эффективным решением для производства светодиодных светильников с пониженным энергопотреблением при оптимальном световом потоке. За счет увеличенного количества светодиодов, установленных с меньшим шагом, достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект. Модуль является хорошей заменой светодиодных лент, так как имеет высокий КПД по сравнению со светодиодными лентами и возможность деления на равные отрезки по 100 мм (8 светодиодов), позволяющих подсветить любой объект.




### Область применения

Высокоэффективный светодиодный модуль 40 LED (5P8S), предназначен для декоративной подсветки витрин и торгового оборудования, мебели, рекламных конструкций, а также наружной подсветки объектов - архитектурная подсветка фасадов. Одним из элементов интерьерного освещения является светодиодная подсветка для мебели. Тонкие платы встраиваются практически в любую мебель, ниши или карнизы. Низкий уровень тепловыделения не оказывает негативного воздействия на поверхность мебели. Изделие можно спрятать за зеркалом, картиной и другим элементом декора, висящим на стене, чтобы в итоге получить невероятно красивый эффект парящего предмета. Могут быть использованы для создания непрерывных световых линий, при последовательном соединении плат, с одинаковым расстоянием между светодиодами для сохранения равномерного освещения.

### Особенности

- Схема модуля: 5 параллельных цепочек по 8 последовательно соединенных светодиодов;
- Светодиоды HHHLed серии K1114/K1115\*. Цвет свечения - белый;
- Высокая световая отдача: до 169 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 2675 Лм при токе 700 мА и мощности 15,9 Вт;
- Равномерное светораспределение;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- Низкий уровень тепловыделения не оказывает негативного воздействия на поверхность мебели;
- Возможность удаления 1 см у плат (места подключения) при последовательном соединении, для получения равномерного освещения;
- Вид коммутации: контактные площадки или нажимные разъемы NS2059-301 (аналог Wago 2059-301);
- Дополнительно может комплектоваться соединительным проводом 1,5 м с разъемом.

\* 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
40	HHHled	4000	2637	166	≥ 80	700	22,64	15,9
		5000	2675	169				

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	510x9,5x1
Кол-во линеек в мультизаготовке, шт.	21

\*\* 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

[svetospectr.ru](http://svetospectr.ru)

