

Линейный светодиодный модуль 32 LED (8P4S) 12V

Артикул: SS-L-SH0-8x4-C1-700-4.0/5.0

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 32 светодиодами серии 2835 со световым потоком до 1950 Лм, цветовой температурой 2700-6500K, CRI более 80. Светодиоды обеспечивают отличную однородность цвета и высокий уровень светового потока, что позволяет создавать эффективные оптические решения.

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 56,9 мм (4 светодиода), позволяющих подсветить любой объект.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
100%



Область применения

Высокоэффективный светодиодный модуль 32 LED (8P4S) 12V, предназначен для подсветки витрин, торгового оборудования, мебели и рекламных конструкций. Тонкие платы 9,5 мм встраиваются в мебель, ниши или карнизы. Могут быть использованы для создания непрерывных световых линий, с одинаковым расстоянием между светодиодами для сохранения равномерного освещения.

Особенности

- Схема модуля: 8 параллельных цепочек по 4 последовательно соединенных светодиодов;
- Светодиоды Shineon/Refond 2835, 3v (>73lm), 2700-6500K;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1950 Лм при токе 1050 mA и мощности 12,6 Вт;
- Печатная плата на алюминиевой подложке 1 мм, обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- Возможность установки различных резисторов для подключения к блоку питания со стабилизацией по напряжению 12V;
- Вид коммутации: контактные площадки "+/-" с двух сторон.
- Без крепежных отверстий, для использования с герметиком или двухсторонним термоскотчем.

* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 различных производителей по запросу

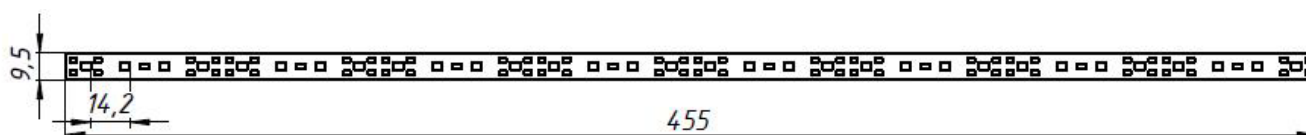
Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт
32	LED 2835	2700-6500	1950	162	80	1050	12	12,6

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+65
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	455x9,5x1
Кол-во линеек в мультизаготовке, шт.	20

** Все характеристики приведены для $T_j = 62^\circ\text{C}$ согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.

Чертеж и габаритные размеры



Последовательное подключение



Параллельное подключение

