

Светодиодный модуль 33 LED (3P11S)

Артикул: SS-3x11-1.0-18-2835-2.7/6.5

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 33 светодиодами серии 2835 со световым потоком до 2110 Лм, цветовой температурой 2700-6500К, CRI более 80. Светодиоды обеспечивают отличную однородность цвета и высокий уровень светового потока, что позволяет создавать эффективные оптические решения.

Модуль характеризуется максимальной светоотдачей с минимальной площади излучающей поверхности. Совместим с оптикой серии 33led всех наиболее популярных производителей.

Область применения

Высокоэффективный светодиодный модуль 33 LED (3P11S) предназначен для производства светодиодных светильников широкого спектра применения: освещение торговых и складских помещений, промышленный свет и пр.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
100%



Особенности

- Максимальная светоотдача с минимальной площади излучающей поверхности;
- Светодиоды ShineOn/Refond 2835, 3v (>82lm), 2700-6500K
- Схема модуля: 3 цепочки из 11 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 202Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 2110 Лм при токе 350 mA и мощности 10,85 Вт;
- Печатная плата 1,0 мм на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 2 отверстий Ø3,4 мм с изолированной зоной вокруг них, для крепления в корпусе при сборке светильника;
- 4 отверстия под вывод проводов;
- Вид коммутации: контактные площадки и разъем типа Wago2060 в двух местах (не зависят от используемой линзы)
* возможна установка светодиодов в корпусе 2835/3030 различных производителей по запросу

Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	mA	В	Вт
33	SMD 2835	2700-6500	2110	202	≥ 80	350	31	10,85

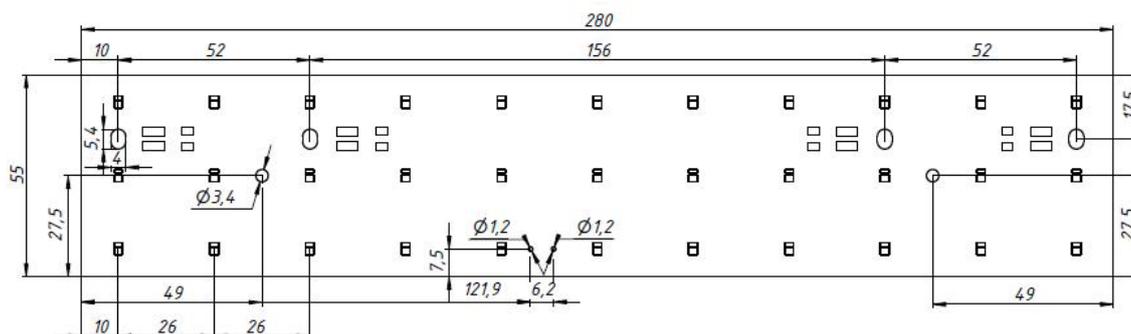
Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+65
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	280x55x1,0
Кол-во линеек в мультизаготовке, шт.	3

Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию, без воздушного зазора между платой и местом установки. Температура на плате (в точке Tc) не должна превышать 85°C.

** Все характеристики приведены для Tj = 25°C согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.

*** Возможна установка светодиодов с цветовой температурой 2700К, 5700К

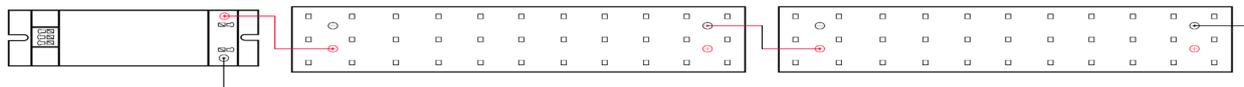
Чертеж и габаритные размеры



Схемы подключения модулей

В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

Последовательное подключение



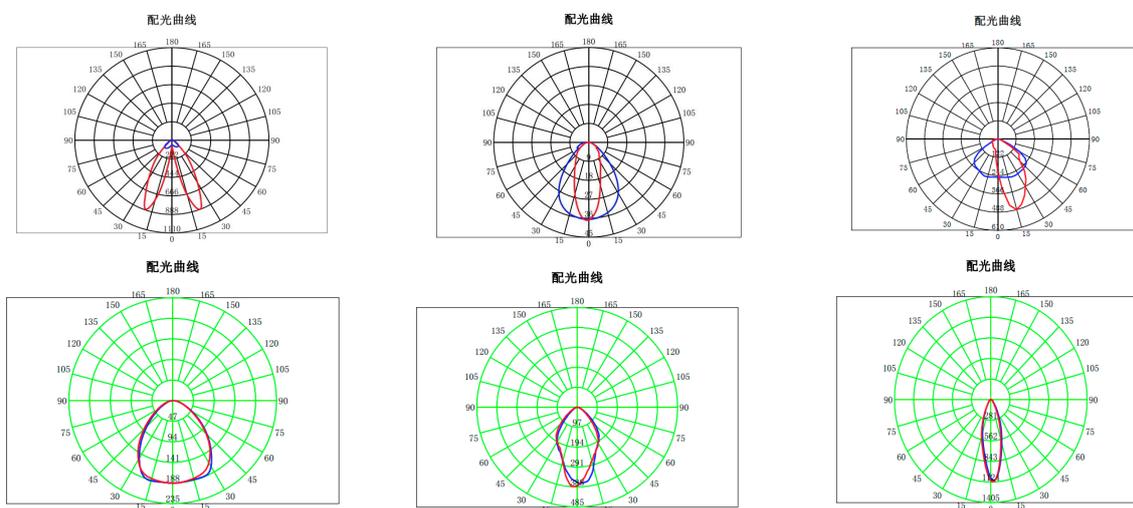
Параллельное подключение



Световой поток

Ниже представлены типовые кривые силы света (ККС), которые определяют угол распределения его светового потока.

Типовые ККС для торговых и складских помещений



Рекомендации по питанию

Предлагаем Вашему вниманию источники питания широкого диапазона выходных токов, в зависимости от конфигурации модулей в светильнике: PSG-40-350xxx

