

Светодиодный модуль 12 LED (1P12S) SHINEON

Артикул: SS-1x12-1.6-25-5050-5S



Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 12 светодиодами SHINEON со световым потоком до 9063 Лм, цветовой температурой 5000К, CRI более 70. Высокоэффективные светодиоды SHINEON высокой мощности и равномерным распределением света. Модуль характеризуется максимальной световой отдачей с минимальной площади излучающей поверхности. Совместим с оптикой серии 2x6 всех наиболее популярных производителей.



Область применения

Высокоэффективный светодиодный модуль 12 LED (1P12S) предназначен для производства светодиодных светильников и прожекторов широкого спектра применения: уличное, промышленное, архитектурное, садово-парковое освещение, освещение торговых и складских помещений и пр.

Особенности

- Максимальная светоотдача с минимальной площади излучающей поверхности;
- Светодиоды SHINEON*;
- Схема модуля: 1 цепочка из 12 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 202 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 9063 Лм при токе 700 мА и мощности 51,6 Вт;
- Печатная плата 1,6 мм на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 14 отверстий Ø3,4 мм с изолированной зоной вокруг них, для крепления в корпусе при сборке светильника;
- 3 отверстия под вывод проводов;
- Вид коммутации: контактные площадки.

* возможна установка светодиодов в корпусе 5050 различных производителей по запросу

Технические характеристики модуля **

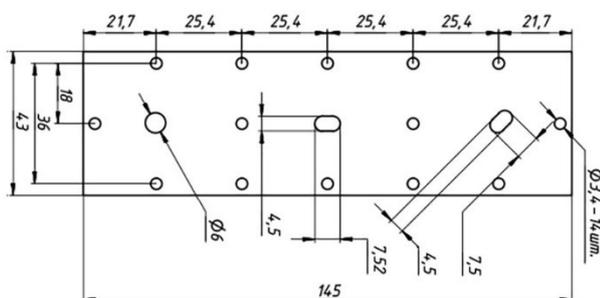
Количество светодиодов	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура CCT, К	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
12	>70	5000	300	68,4	20,4	4115	202
			350	69,6	24,0	4760	198
			550	72,6	39,6	7255	183
			700	74,4	51,6	9063	176

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	145x43x1,6
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°С.

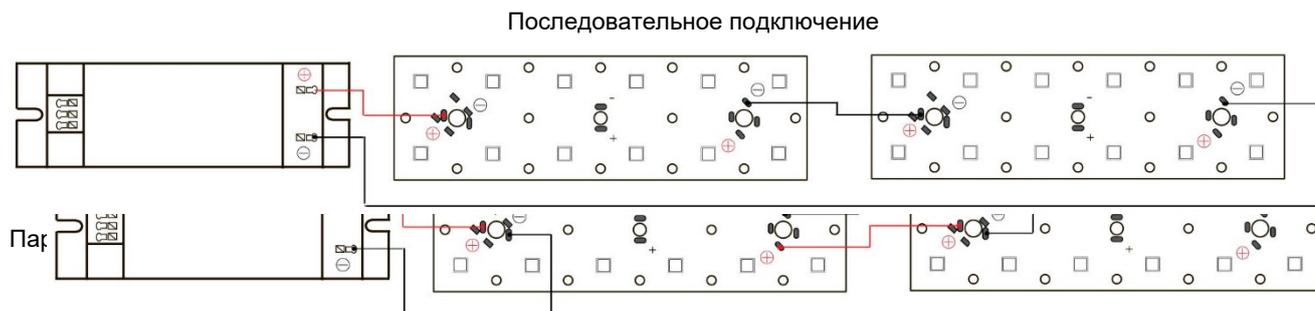
** Все характеристики приведены для Tj = 25°С согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.

Чертеж и габаритные размеры



Схемы подключения модулей

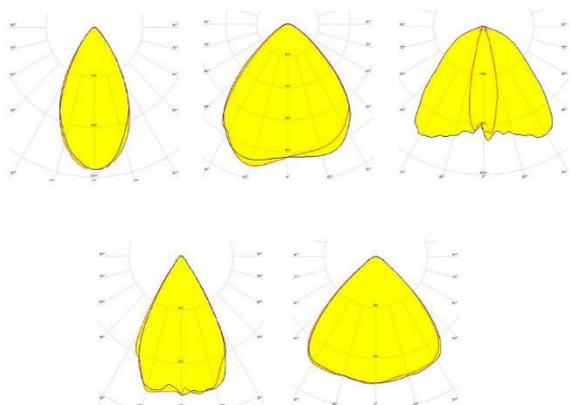
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.



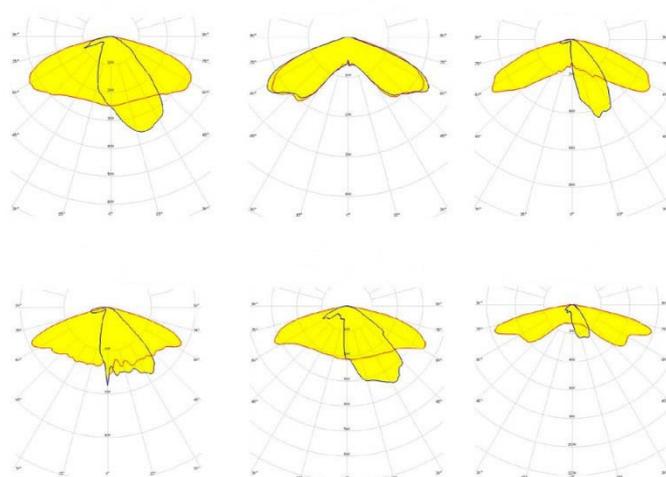
Световой поток

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

Типовые ККС для промышленного освещения



Типовые ККС для уличного освещения



Рекомендации по питанию

Предлагаем Вашему вниманию источники питания широкого диапазона выходных токов, в зависимости от конфигурации модулей в светильнике.

Модель	Мощность, Вт	Выходной ток, mA	Степень защиты	Корпус	Диммируемый
PS-40-350NP	40	350	IP 20	пластик	-
PS-60-700IP-NE	60	720	IP 67	пластик	-
PS-60-700IM-NE	60	720	IP 20	металл	-
PS-40-1050IMD	40	700, 800, 1400, 1500, 1600	IP 20	металл	да

