

Светодиодный модуль 144 LED (12P12S) HHHLed

Артикул: PL-144HH1.0-3.0/6.5

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 144 светодиодами HHHLed со световым потоком до 8985 Лм, цветовой температурой 3000/6500К, CRI не менее 97. Высокоэффективные мощные светодиоды HHHLed с высоким коэффициентом цветопередачи позволяют создавать комфортный мягкий свет, не искажая цвета предметов. Модуль поставляется в комплекте с линзой и силиконовой прокладкой, гермовводом и набором саморезов. Линза изготовлена из оптического поликарбоната, с высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и высоким температурам. Герметизирующая силиконовая прокладка позволяет защитить светодиоды прямо на плате с помощью самонарезающих шурупов без клея и герметика.





Область применения

Светодиодный модуль 144 LED (12P12S) предназначен для производства светодиодных светильников для освещения промышленных объектов, придомовых территорий и улиц, общего освещения любых объектов, таких как складов, туннелей, дорог, площадей, стоянок и т.д.

Особенности

- Светодиоды HHHLed*;
- Высокий коэффициент цветопередачи CRI не менее 97;
- Схема модуля: 12 параллельных цепочек по 12 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 169 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 8985 Лм при токе 1400 мА и мощности 52,9 Вт;
- Групповая линза из стабилизированного поликарбоната с углами рассеивания 60° или 90°;
- Силиконовый уплотнитель обеспечивает высокую степень герметичности;
- Степень защиты IP 65;
- Печатная плата 2 мм на алюминиевой подложке обеспечивает теплоотвод, возможна установка без радиатора;
- 24 отверстия Ø5,6 мм для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Отверстие Ø7,2 мм под вывод проводов;
- Вид коммутации: контактные площадки.



* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 различных производителей по запросу

Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура, К	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
144	≥ 97	3000	1400	36,40	52,4	7560	144
		6500	1400	36,75	52,9	8985	169

Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	195x195x2; линза 195x195x7

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

Обращаем ваше внимание, что при подаче на плату тока 1000 мА и более, необходимо дополнительное охлаждение.

