

Светодиодный модуль 18 LED (9P2S) Lumileds

Артикул: SS-L-LL0-9p2s-C1-700-4.0/5.0


LUMILEDS
 светодиоды LUXEON 2835 HE

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 18 светодиодами LUMILEDS LUXEON 2835 HE со световым потоком до 769 Лм, цветовой температурой 4000/5000К, CRI не менее 80. Светодиоды серии LUXEON 2835 HE позволяют проектировать различные светильники, когда проект требует хорошего светового потока и высокой эффективности. Кроме всего прочего они идеально подходят для создания «умных» управляемых (диммируемых) светильников.



Область применения

Светодиодные модули 18 LED (9P2S) предназначены для производства высокоэффективных светодиодных светильников, применяемых во внутреннем освещении офисных, административных и торговых помещений. Идеально подходят для замены люминесцентных ламп линейных, квадратных и прямоугольных светильников. При последовательном монтаже плат позволяют создавать линейные светильники различной длины, с кратностью равной длине печатных плат.

*Для примера. Четыре светодиодных модуля, соединенные последовательно и подключенные к блоку питания с рекомендованными параметрами (20 Вт, 700 мА), позволяют получить светильник мощностью **18 Вт** с оптимальным световым потоком **2700 Лм** и эффективностью **150 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.*

Особенности

- Светодиоды LUMILEDS серии LUXEON 2835 HE*
- Схема модуля: 9 параллельных цепочек по 2 последовательно соединенных светодиода;
- Высокая световая отдача: до 204 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 769 Лм при токе 700 мА и мощности 3,76 Вт;
- Широкий диапазон цветовых температур 4000/5000К, возможность установки светодиодов с другими цветовыми температурами;
- Простая установка и подключение для обеспечения простоты конструкции светильника;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 4 отверстия Ø3,3 мм с изолированной зоной вокруг них, для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Вид коммутации: контактные площадки или нажимные разъемы NS2059-301 (аналог Wago 2059-301).

* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 различных производителей по запросу

Технические характеристики модуля **

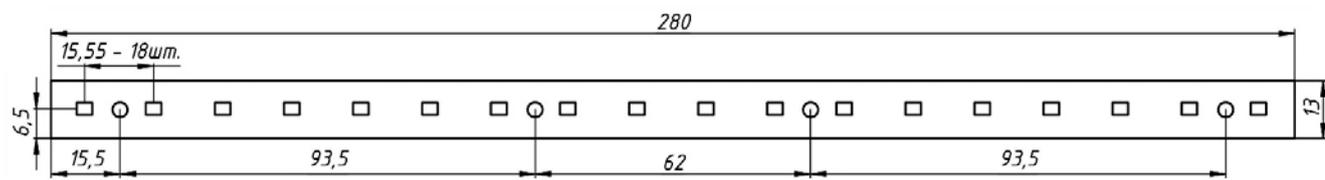
Количество светодиодов	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура CCT, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
18	700	5,42	3,76	≥ 80	4000	769	204
					5000	769	204

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	70 000
Размер печатной платы, мм	280x13x1

** 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



Схемы подключения модулей

Последовательное подключение



Параллельное подключение

