

Светодиодный модуль 18 LED (2P9S) Lumileds

Артикул: SS-L-LL0-2p9s-C1-350-4.0/5.0


LUMILEDS
 светодиоды LUXEON 2835 HE

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 18 светодиодами LUMILEDS LUXEON 2835 HE со световым потоком до 1620 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 (2P9S) 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 (40 Вт, 350 мА), позволяют получить светильник мощностью **40 Вт** с оптимальным световым потоком **5800 Лм** и эффективностью **145 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.*

Особенности

- Светодиоды LUMILEDS серии LUXEON 2835 HE*
- Схема модуля: 2 параллельные цепочки по 9 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 182 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1620 Лм при токе 350 мА и мощности 8,93 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*

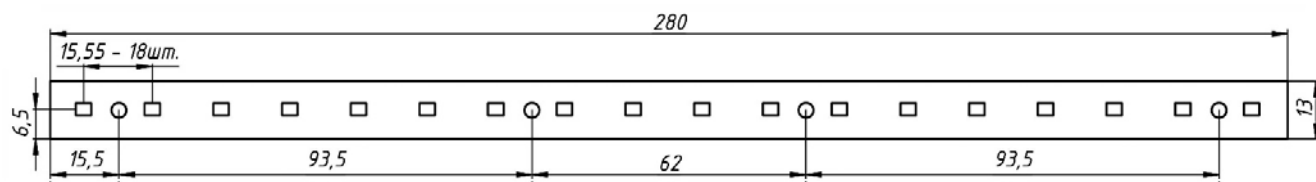
Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура CCT, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
18	350	24,39	8,93	≥ 80	4000	1620	182
					5000	1620	182
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°C согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.**



Чертеж и габаритные размеры



Схемы подключения модулей

Последовательное подключение



Параллельное подключение

