

Светодиодный модуль 36 LED (6P6S) Osram

Артикул: SS-L-OS0-6p6s-C1-700-4.0/5.0

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 36 светодиодами OSRAM DURIS E 2835 со световым потоком до 2143 Лм, цветовой температурой 4000/5000К, CRI не менее 80. Светодиоды серии DURIS E 2835 сочетают в себе качественное решение, хорошую эффективность и широкий угол свечения. За счет увеличенного количества светодиодов, установленных с меньшим шагом, достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект.



светодиоды DURIS E 2835



Область применения

Светодиодные модули 36 LED (6P6S) предназначены для производства декоративных, дизайнерских светодиодных светильников, а также светодиодных светильников, применяемых во внутреннем освещении офисных и интерьерных помещений. Объединив модули с диммируемым источником питания или с другой системой управления светом, можно получить не только высококачественный и эффективный светильник с комфортным светом, но и создавать различные интерьерные подсветки, управляя зонами освещения. Могут быть использованы для создания непрерывных световых линий, при последовательном соединении плат, с одинаковым расстоянием между светодиодами для сохранения равномерного освещения.

Особенности

- Схема модуля: 6 параллельных цепочек по 6 последовательно соединенных светодиодов;
- Светодиоды OSRAM серии DURIS E 2835 KM*
- Высокая световая отдача: до 174 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 2143 Лм при токе 700 мА и мощности 12,3 Вт;
- На плате имеется дополнительная обратная минусовая дорожка, что упрощает монтаж при последовательном соединении модулей;
- Возможность удаления 1 см у плат (места подключения) при последовательном соединении, для получения равномерного освещения;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 7 отверстий Ø3,5 мм с изолированной зоной вокруг них, для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Установка заклепок или винтов при сборке офисных светильников только с обратной стороны печатной платы;
- Вид коммутации: самозажимные разъемы (тип WAGO).

* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 различных производителей по запросу

Технические характеристики модуля **

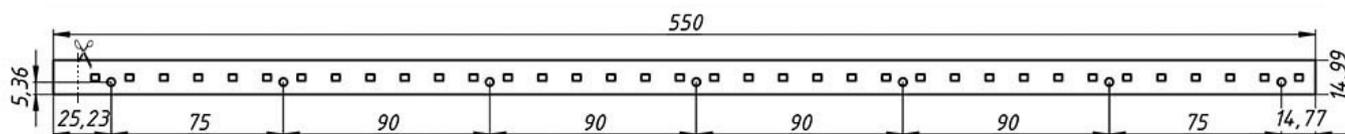
Количество светодиодов	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура CCT, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
					4000		
36	700	17,7	12,3	≥ 80	5000	2139	173

- размер печатной платы: 550x15x1 мм
 - диапазон рабочих температур: -40...+85°C

- угол излучения диода: 120°
 - срок службы: не менее 80 000 часов

** 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

