

Светодиодный модуль 21 LED (7P3S) Osram

Артикул: SS-L-OS0-7p3s-C1-700-4.0/5.0



светодиоды DURIS E 2835

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 21 светодиодом OSRAM DURIS E 2835 со световым потоком до 1048 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.



Область применения

Светодиодные модули 21 LED (7P3S) предназначены для производства высокоэффективных низковольтных светильников европейского стандарта с пониженным энергопотреблением при оптимальном световом потоке, применяемых в освещении офисных, административных, торговых и производственных помещений. Меньшее потребление тока способствует более надежной и стабильной работе, уменьшает силовую и тепловую нагрузку на светильник. Идеально подходят для замены люминесцентных ламп линейных, квадратных и прямоугольных светильников.

Для примера. Четыре светодиодных модуля, соединенные последовательно и подключенные к блоку питания с рекомендованными параметрами (40 Вт, 700 мА), позволяют получить светильник мощностью **27 Вт** с оптимальным световым потоком **4800 Лм** и эффективностью **141 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

Особенности

- Схема модуля: 7 параллельных цепочек по 3 последовательно соединенных светодиода;
- Светодиоды OSRAM серии DURIS E 2835 KM*;
- Высокая световая отдача: до 174 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1048 Лм при токе 700 мА и мощности 6,0 Вт;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 5 отверстий Ø3,1 мм 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

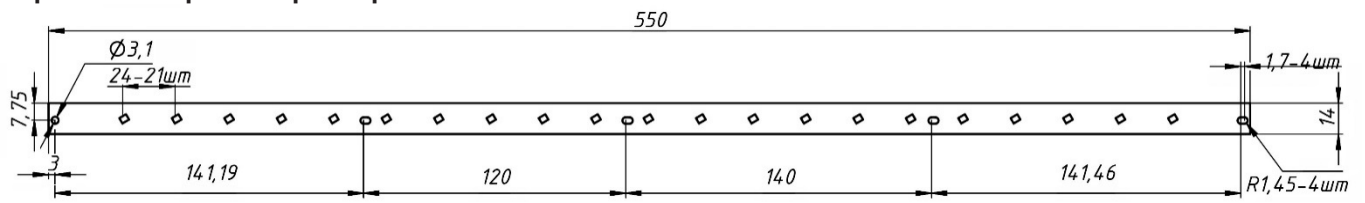
Технические характеристики модуля **

| Количество светодиодов | Ток, mA | Напряжение, В | Мощность, Вт | Индекс цветопередачи, CRI | Цветовая температура, К | Световой поток, Лм | Световая отдача, Лм/Вт |
|---------------------------------|---------|---------------|--------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|
| | | | | | 4000 | | |
| 21 | 700 | 8,61 | 6,0 | ≥ 80 | 4000 | 1048 | 174 |
| | | | | | 5000 | 1046 | 174 |
| Угол излучения, ° | | | | | | 120 | |
| Диапазон рабочих температур, °C | | | | | | -40...+85 | |
| Срок службы, часов | | | | | | 80 000 | |
| Размер печатной платы, мм | | | | | | 550x14x1 | |

** Все характеристики приведены для Tj = 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

