

## Светодиодный модуль 21 LED (3P7S) Osram

Артикул: SS-L-OS0-3p7s-C1-350-4.0/5.0



светодиоды DURIS E 2835

### Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 21 светодиодом OSRAM DURIS E 2835 со световым потоком до 1210 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 (3P7S) 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. Могут быть использованы для создания непрерывных световых линий, с одинаковым расстоянием между светодиодами для сохранения равномерного освещения.

**Для примера.** Четыре светодиодных модуля, соединенные последовательно и подключенные к блоку питания с рекомендованными параметрами (40 Вт, 350 мА), позволяют получить светильник мощностью **32 Вт** с оптимальным световым потоком **4352 Лм** и эффективностью **139 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

### Особенности

- Схема модуля: 3 параллельные цепочки по 7 последовательно соединенных светодиодов;
- Светодиоды OSRAM серии DURIS E 2835 KM\*
- Высокая световая отдача: до 172 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1210 Лм при токе 350 мА и мощности 7,0 Вт;
- Возможность удаления 1 см у плат (места подключения) при последовательном соединении, для получения равномерного освещения;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 5 отверстий Ø3,5 мм для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Установка заклепок или винтов 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 \*\*

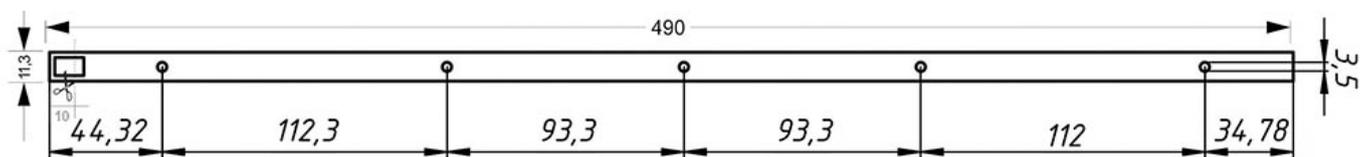
Количество светодиодов	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура CCT, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
21	350	20,3	7,0	≥ 80	4000	1210	172
					5000	1208	171

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Срок службы, часов	80 000
Размер печатной платы, мм	490x11,3x1

\*\* 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

