

## Светодиодный модуль 21 LED (3P7S) Lumileds

Артикул: SS-L-LL0-3p7s-C1-350-4.0/5.0


**LUMILEDS**  
 светодиоды LUXEON 2835 HE

### Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 21 светодиодом LUMILEDS LUXEON 2835 HE со световым потоком до 1306 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. За счет увеличенного количества светодиодов, установленных с меньшим шагом, достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект. Кроме всего прочего они идеально подходят для создания «умных» управляемых (диммируемых) светильников.



### 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 **4660 Лм** и эффективностью **138 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

### Особенности

- Схема модуля: 3 параллельные цепочки по 7 последовательно соединенных светодиодов;
- Светодиоды LUMILEDS серии LUXEON 2835 HE\*;
- Высокая световая отдача: до 194 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1306 Лм при токе 350 мА и мощности 6,73 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 \*\*

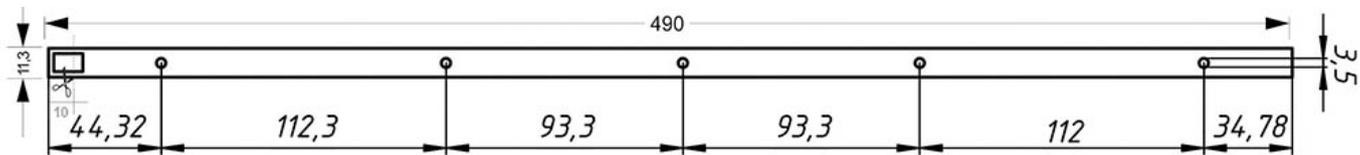
Количество светодиодов	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура CCT, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
21	350	18,97	6,73	≥ 80	4000	1306	194
					5000	1306	194

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Срок службы, часов	70 000
Размер печатной платы, мм	490x11,3x1

\*\* Все характеристики приведены для T<sub>J</sub> = 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

