

## Линейный светодиодный модуль 40 LED (5P8S) Lumileds, Products

Артикул: SS-L-LL0-5p8s-C1-700-RM/BD/PR/FS

### Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 40 светодиодами LUMILEDS LUXEON 2835. Светодиоды серии LUXEON 2835 с технологией FreshFocus выделяют красные цвета для большей визуальной привлекательности мяса; повышает аппетитную привлекательность хлеба и выпечки; демонстрируют естественный и привлекательный вид рыбы; и подчеркивают свежесть внешнего вида фруктов и овощей. За счет увеличенного количества светодиодов, установленных с меньшим шагом, достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект. Модуль является хорошей заменой светодиодных лент, так как имеет высокий КПД по сравнению со светодиодными лентами и возможность деления на равные отрезки по 100 мм (8 светодиодов), позволяющих подсветить любой объект.



светодиоды LUXEON 2835  
FreshFocus Technology



### Область применения

Светодиодный модуль 40 LED (5P8S) создает эффектное освещение, подчеркивая общую визуальную привлекательность разнообразных свежих продуктов в супермаркетах, закусочных, мясных лавках и пекарнях.

Могут быть использованы для создания непрерывных световых линий, при последовательном соединении плат, с одинаковым расстоянием между светодиодами для сохранения равномерного освещения.

Обозначение: RM - для красного мяса, BD - для хлеба и выпечки, PR - для свежих фруктов и овощей, FS - для рыбы.

### Особенности

- Схема модуля: 5 параллельных цепочек по 8 последовательно соединенных светодиодов;
- Светодиоды LUMILEDS серии LUXEON 2835\* с технологией FreshFocus;
- Не содержит инфракрасного и ультрафиолетового излучения, что дольше сохраняет товар свежим и предотвращает обесцвечивание мяса;
- Равномерное светораспределение;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- Возможность удаления 1 см у плат (места подключения) при последовательном соединении, для получения равномерного освещения;
- Вид коммутации: контактные площадки или нажимные разъемы NS2059-301 (аналог Wago 2059-301);
- Дополнительно может комплектоваться соединительным проводом 1,5 м с разъемом.

\* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 различных производителей по запросу

### Технические характеристики модуля \*\*

Количество светодиодов	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
40	700	24	10,35	Red Meat	1196	72
				Bread	1841	111
				Produce	1644	99
				Fish	1936	117

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	510x9,5x1

\*\* Все характеристики приведены для  $T_j = 25^\circ\text{C}$  согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.

**SS-L-LL0-5x8-C1-700-RM** Модуль имеет особый спектр излучения, смещенный в красную область, и предназначен для освещения мясных продуктов, колбас и мясных полуфабрикатов в торговых залах супермаркетов и магазинах. Розоватый цвет свечения придает мясу аппетитный и привлекающий внимание покупателей вид.

**SS-L-LL0-5x8-C1-700-BD** Модуль предназначен для освещения торговых стеллажей с хлебобулочными изделиями, охлажденных витрин с сырами или любых товаров теплых оттенков. Уникальность данных модулей заключается в смещенном цветовом спектре, в результате чего свет светодиодов имеет мягкий желтый оттенок, в свете которого продукты желтого цвета выглядят свежими, аппетитными и привлекательными.

**SS-L-LL0-5x8-C1-700-PR** Модуль имеет особый спектр излучения, которому характерны высокие показатели в теплом спектре (желто-красный), позволяющие сделать ярче теплые тона овощей и фруктов, придать им натуральный внешний вид, а также в синем спектре, что подчеркивает их свежесть.

**SS-L-LL0-5x8-C1-700-FS** Модуль имеет особый спектр излучения, в котором максимально увеличено значение синего спектра и приглушен красный спектр. За счет этого удалось добиться эффекта свежести, создания холодного белого цвета, усилить серебристые, серые и голубые оттенки. Данные модули позволяют добиться существенного улучшения внешнего вида не только рыбы и морепродуктов, но и льда, на котором расположены продукты и тем самым создать ощущение невероятной свежести.

# Чертеж и габаритные размеры

