

Светодиодный модуль 24 LED (3P8S) Lumileds, Products

Артикул: SS-L-LL0-3p8s-C1-350-RM/BD/PR/FS

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 24 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 спящий эффект. Модуль является хорошей заменой светодиодных лент, так как имеет высокий КПД по сравнению со светодиодными лентами и возможность деления на равные 100 мм отрезки по 8 последовательных светодиодов, позволяющих подсветить любой объект.



светодиоды LUXEON 2835
FreshFocus Technology





Область применения

Светодиодный модуль 24 LED (3P8S) создает эффектное освещение, подчеркивая общую визуальную привлекательность разнообразных свежих продуктов в супермаркетах, закусных, мясных лавках и пекарнях.

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

Особенности

- Схема модуля: 3 параллельные цепочки 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;
- Вид коммутации: контактные площадки.

* 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 |
|------------------------|---------|---------------|--------------|----------------------|--------------------|------------------------|
| 24 | 350 | 24 | 8,17 | Red Meat | 670 | 82 |
| | | | | Bread | 1034 | 126 |
| | | | | Produce | 924 | 113 |
| | | | | Fish | 1077 | 131 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Угол излучения, ° | 120 |
| Диапазон рабочих температур, °C | -40...+85 |
| Срок службы, часов | 50 000 |
| Размер печатной платы, мм | 300x9,5x1 |

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

SS-L-LL0-3x8-C1-350-RM Светодиодный 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-LL0-3x8-C1-350-BD Светодиодный 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-LL0-3x8-C1-350-PR Светодиодный модуль имеет особый спектр излучения, которому характерны высокие показатели в теплом спектре (желто-красный), позволяющие сделать ярче теплые тона овощей и фруктов и придать им натуральный внешний вид, а также в синем спектре, что подчеркивает их свежесть.

SS-L-LL0-3x8-C1-350-FS Светодиодный 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

