

Линейный светодиодный модуль 40 LED (5P8S) Samsung, Mebel

Артикул: SS-L-SM0-5x8-C1-700-4.0/5.0

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 40 светодиодами SAMSUNG LM281B+ со световым потоком до 3040 Лм, цветовой температурой 4000/5000К, CRI не менее 80. Светодиоды серии LM281B+ являются эффективным решением для производства светодиодных светильников с пониженным энергопотреблением при оптимальном световом потоке. 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.

SAMSUNG
светодиоды LM281B+



Область применения

Высокоэффективный светодиодный модуль 40 LED (5P8S), предназначен для декоративной подсветки витрин и торгового оборудования, мебели, рекламных конструкций, а также наружной подсветки объектов - архитектурная подсветка фасадов. Одним из элементов интерьерного освещения является светодиодная подсветка для мебели. Тонкие платы встраиваются практически в любую мебель, ниши или карнизы. Низкий уровень тепловыделения не оказывает негативного воздействия на поверхность мебели. Изделие можно спрятать за зеркалом, картиной и другим элементом декора, висящим на стене, чтобы в итоге получить невероятно красивый эффект парящего предмета. Могут быть использованы для создания непрерывных световых линий, при последовательном соединении плат, с одинаковым расстоянием между светодиодами для сохранения равномерного освещения.

Особенности

- Схема модуля: 5 параллельных цепочек по 8 последовательно соединенных светодиодов;
- Светодиоды SAMSUNG серии LM281B+*. Цвет свечения - белый;
- Высокая световая отдача: до 197 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 3040 Лм при токе 700 мА и мощности 15,5 Вт;
- Равномерное светораспределение;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- Низкий уровень тепловыделения не оказывает негативного воздействия на поверхности мебели;
- 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	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт
40	Samsung LM281B+SE	4000	2637	155	≥ 80	700	24,24	17,0
		5000	2675	158				
	Samsung LM281B+RG	4000	2779	175			22,64	15,8
		5000	2816	178				
	Samsung LM281B+RJ	4000	2931	185			22,64	15,8
		5000	2968	187				
Samsung LM281B+RK	4000	2998	194	22,08	15,5			
5000	3040	197						

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

** Все характеристики приведены для Tj = 25°C согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.



Чертеж и габаритные размеры

