

Светодиодный модуль 36 LED (6P6S) Samsung

Артикул: SS-L-SM0-6p6s-C1-700-4.0/5.0

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 36 светодиодами SAMSUNG LM281B+ со световым потоком до 1728 Лм, цветовой температурой 4000/5000К, CRI не менее 90. Светодиоды серии LM281B+ с высоким коэффициентом цветопередачи являются наилучшим решением для различных световых проектов с повышенным требованием к качеству света. Высокий коэффициент цветопередачи, позволяет создавать комфортный мягкий свет, не искажая цвета предметов.



светодиоды LM281B+



Область применения

Светодиодные модули 36 LED (6P6S) предназначены для производства декоративных, дизайнерских светодиодных светильников, применяемых во внутреннем освещении офисных и интерьерных помещений, а также частных домов с повышенным требованием к качеству света. Объединив линейные модули с диммируемым источником питания или с другой системой управления светом, можно получить не только высококачественный и эффективный светильник с комфортным светом, но и создавать различные интерьерные подсветки, управляя зонами освещения. Могут быть использованы для создания непрерывных световых линий, при последовательном соединении плат, с одинаковым расстоянием между светодиодами для сохранения равномерного освещения.

Особенности

- Высокоэффективное и качественное решение для освещения офисных и интерьерных помещений повышенной комфортности;
- Высокий коэффициент цветопередачи CRI не менее 90;
- Оптимальный вариант для систем управления светом;
- Схема модуля: 6 параллельных цепочек по 6 последовательно соединенных светодиодов;
- Светодиоды SAMSUNG серии LM281B+ SE*;
- Высокая световая отдача: до 139 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1728 Лм при токе 700 мА и мощности 12,5 Вт;
- На плате имеется дополнительная обратная минусовая дорожка, что упрощает монтаж при последовательном соединении модулей;
- Возможность удаления 1 см у плат (места подключения) при последовательном соединении, для получения равномерного освещения;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 7 отверстий Ø3,5 мм с изолированной зоной вокруг них, для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Установка заклепок или винтов при сборке офисных светильников 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 **

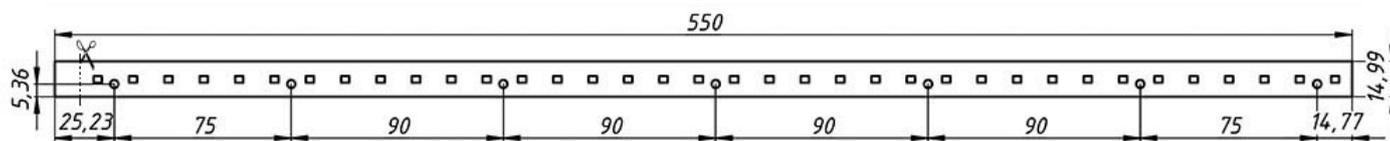
Количество светодиодов	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
36	700	17,94	12,5	≥ 90	4000	1699	136
					5000	1728	139

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	70 000
Размер печатной платы, мм	550x15x1

** Все характеристики приведены для Tj = 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

