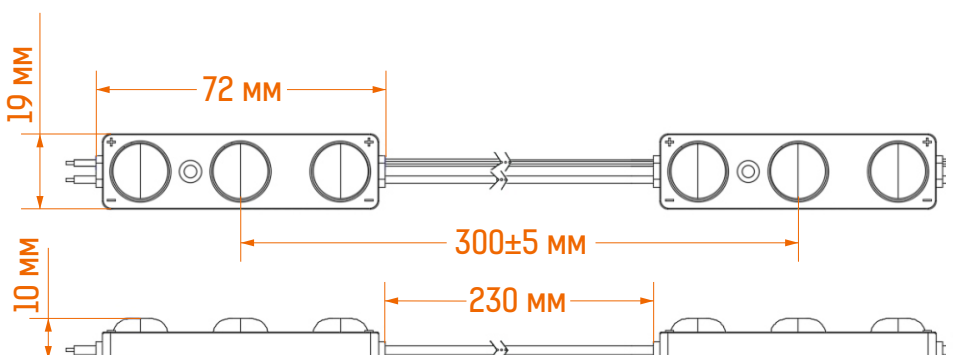


**3** ГАРАНТИЯ  
**ГОДА**<sup>1</sup>

 Температура хранения:  
 от -40° до +65°C  
 Рабочая температура:  
 от -25° до +55°C

СПЕЦИФИКАЦИЯ

**ML-M3SM-L-2835-X**


Наименование	Цвет	Цветовая температура (длина волны)	Световой поток	Угол светового потока	Напряжение	Потребл. ток	Мощность	Размер, мм	Вес, г	Класс защиты**
ML-M3SM-L-2835-W		6000-7000K	240 lm	173°	DC12V	120±5mA	1.44W	72x19x10	19	IP67
ML-M3SM-L-2835-R		625 nm	50 lm	173°	DC12V	120±5mA	1.44W	72x19x10	19	IP67
ML-M3SM-L-2835-G		525 nm	90 lm	173°	DC12V	120±5mA	1.44W	72x19x10	19	IP67
ML-M3SM-L-2835-B		465 nm	30 lm	173°	DC12V	120±5mA	1.44W	72x19x10	19	IP67
ML-M3SM-L-2835-Y		592 nm	50 lm	173°	DC12V	120±5mA	1.44W	72x19x10	19	IP67

<sup>2</sup>Для использования внутри и снаружи помещений, исключая воздействие прямых солнечных лучей.

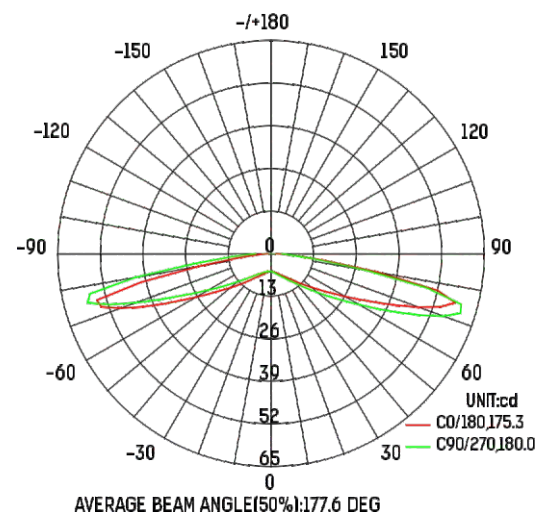
### ПРЕИМУЩЕСТВО:

- Световая эффективность 160 Лм/Вт<sup>4</sup>
- Угол раскрытия 173° при равномерной засветке поверхности
- Высокоэффективный чип 2835 с увеличенной площадью кристалла
- Линза из оптического поликарбоната с защитой от УФ
- Термостойкий корпус (устойчив к нагреву)
- Влагозащита IP67

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Рекламные конструкции глубиной от 80 до 120 мм
- Освещение торгового оборудования
- Интерьерное оформление жилых и коммерческих помещений

### Диаграмма освещенности

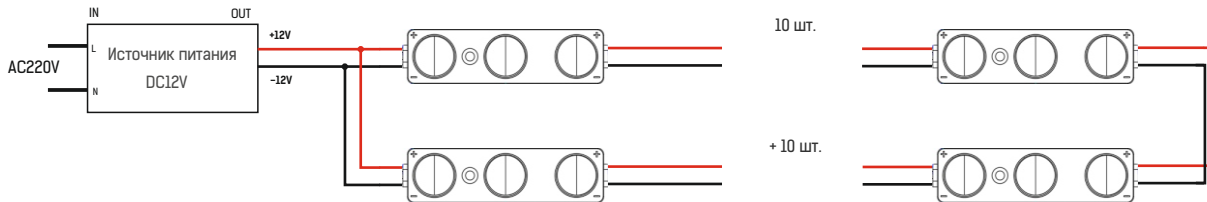


<sup>1</sup>При условии работы оборудования не более 12 часов в сутки.  
<sup>2</sup>При круглосуточной эксплуатации срок гарантии сокращается в 2 раза.  
<sup>4</sup>Данное значение соответствует модулю белого свечения

## УСТАНОВКА

1. Максимальное количество модулей в одной цепи, подключенной с двух сторон - 20 шт.
2. Допускается одностороннее подключение модулей в количестве, не превышающем стандартное количество модулей в связке (max = 10 шт.).
3. Длина проводов от модуля до источника питания не должна превышать 50 см. При увеличении длины провода его сечение выбирают (увеличивают), исходя из потребляемой нагрузки.

Для стабильной работы, минимальное напряжение на последнем модуле цепи должно быть не менее 11.65 вольт.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Обратитесь к схеме подключения для установки. Неправильное подключение может привести к короткому замыканию!

**ВНИМАНИЕ:** В конце цепочки модулей не задействованные выводы проводов должны быть изолированы!

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ

Глубина, mm	MAX расстояние между LED модулями, mm	MAX расстояние между цепями LED модулей, mm	Кол-во диодов на 1 м <sup>2</sup>
70	130	200	25
80	160	240	16
90	200	260	14
100	230	300	12
120	230	370	9
150	230	450	6

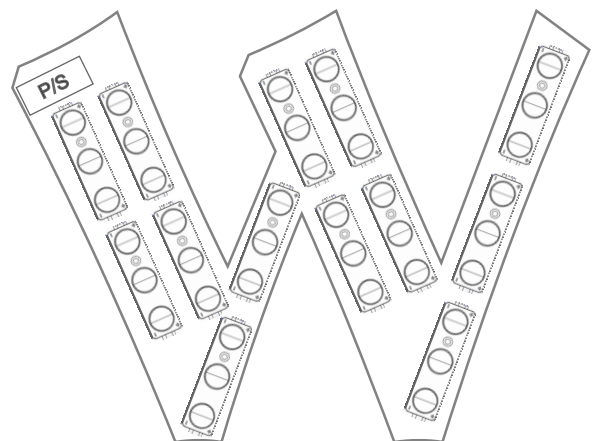
Для расчета максимального количества модулей на 1 блок питания мы рекомендуем использовать следующую формулу:

$$\text{max кол-во модулей} = \frac{\text{мощность БП}}{\text{мощность модуля} \times 1,2} \text{ где } 1,2 - 20\% \text{ запас мощности блока питания.}$$

### РАСЧЁТ МОДУЛЕЙ НА 1 БЛОК ПИТАНИЯ

Блок питания, мощность	Max количество модулей
18W	10 шт.
35W	20 шт.
50W	29 шт.
60W	35 шт.
100W	58 шт.
150W	87 шт.

Глубина - 80 mm



Соединение проводов светодиодного модуля с токоведущими проводами должно быть герметичным, чтобы влага через провода не попала на плату с электронными компонентами.

При возврате товара по каким-либо причинам для скорейшего рассмотрения и разрешения конкретного обращения, убедительно просим вас соблюдать следующие условия:

Светодиодные продукты с гибким исполнением проводников между источниками света: модули, пиксели и подобные варианты исполнения при возврате единичных образцов должны быть демонтированы с длиной проводников не менее половины стандартной длины между ними.

**Внимание!** Модули и пиксели с коротко обрезанными проводами на рекламацию приниматься не будут.