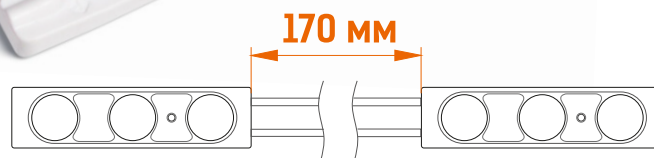
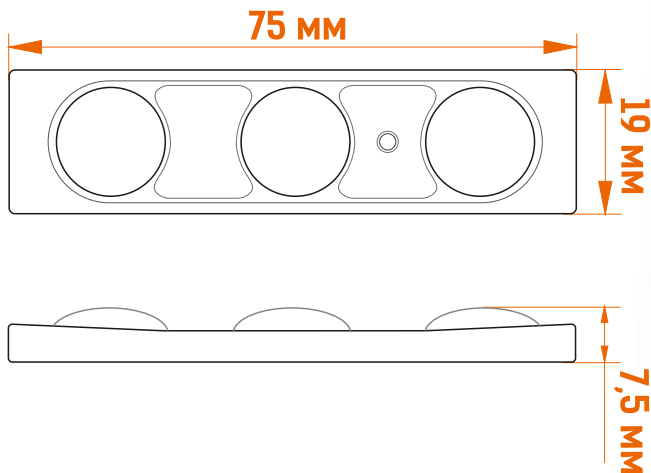


**5** ГАРАНТИЯ  
**ЛЕТ**

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ML-M3HL-L-2835-X



Наименование	Цвет	Цветовая температура	Световой поток	Угол свет. потока, (градус)	Напряжение	Потребл. ток	Мощность	Размер, мм	Вес, г	Класс защиты**
ML-M3HL-L-2835-W		6500-7000K	137 лм	165	12 В	0,12А	1,44 Вт	75*19*7,5	14	IP67
ML-M3HL-L-2835-WW		2800-3200K	137 лм	165	12 В	0,12А	1,44 Вт	75*19*7,5	14	IP67
ML-M3HL-L-2835-R		-	46 лм	165	12 В	0,12А	1,44 Вт	75*19*7,5	14	IP67
ML-M3HL-L-2835-G		-	65 лм	165	12 В	0,092А	1,1 Вт	75*19*7,5	14	IP67
ML-M3HL-L-2835-B		-	15 лм	165	12 В	0,092А	1,1 Вт	75*19*7,5	14	IP67
ML-M3HL-L-2835-Y		-	21 лм	165	12 В	0,092А	1,1 Вт	75*19*7,5	14	IP67

\*\*Для использования внутри и снаружи помещений, исключая воздействие прямых солнечных лучей.

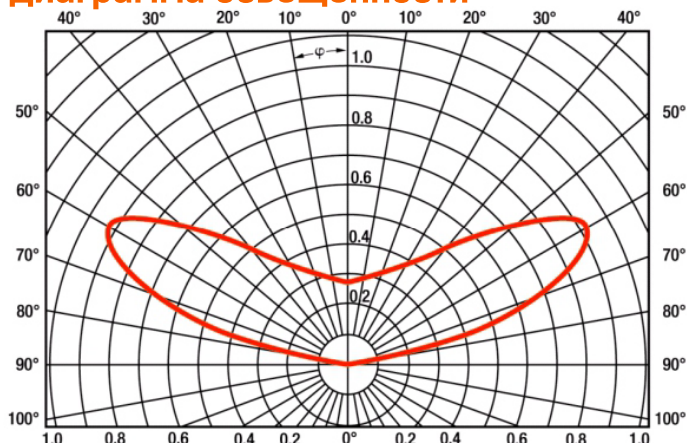
## ПРИМЕНЕНИЕ:

Рекламные конструкции глубиной от 70 до 120 мм;

Освещение торгового оборудования;

Интерьерное оформление жилых и коммерческих помещений.

## Диаграмма освещенности



При условии работы оборудования не более 12 часов в сутки.  
При круглосуточной эксплуатации срок гарантии сокращается в 2 раза.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

Высокоэффективные светодиоды 2835;

Система «Постоянный ток» (одинаковая засветка модулей в стандартной цепи);

Степень пылевлагозащиты IP67;

Уникальный дизайн линзы, обеспечивающий плотную и равномерную засветку на поверхности;

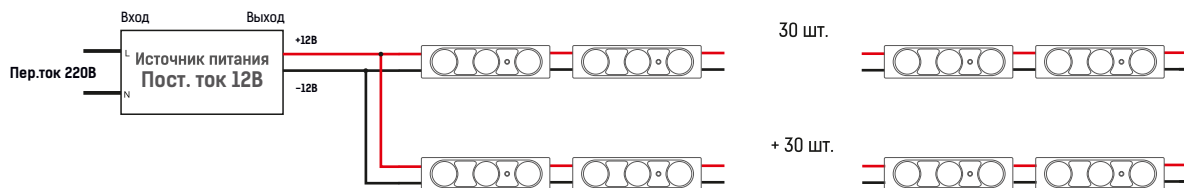
Алюминиевая плата для лучшего теплоотвода;

Корпус с добавлением микроволокна, повышающего устойчивость корпуса к перепадам температур и предотвращающего его разрушение;



## УСТАНОВКА

Максимальное количество модулей в одной цепи, подключенной с **одной** сторон - 30 шт.



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

**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что блок питания отсоединен во время подключения светодиодов.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ

Глубина, мм	Макс. расстояния между модулями, мм	Макс. расстояния между цепями модулей, мм
70	100	140
80	140	170
90	150	180
100	160	200
120	170	260

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

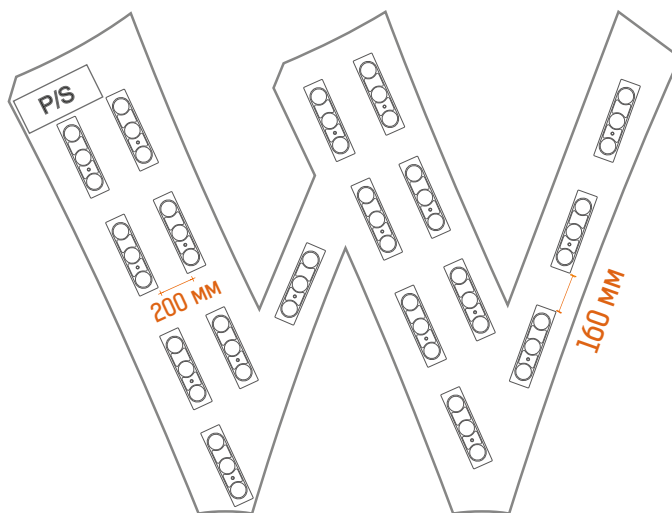
$$\text{макс. кол-во модулей} = \frac{\text{мощность БП}}{\text{мощность модуля} * 1,2}, \text{ где } 1,2 - 20\% \text{ запас мощности блока питания}$$

### РАСЧЁТ МОДУЛЕЙ НА 1 БЛОК ПИТАНИЯ

(при использовании модулей белого и красного свечения)

Блок питания, мощность	Макс. количество модулей
18Вт	10 шт.
35Вт	20 шт.
50Вт	28 шт.
60Вт	34 шт.
100Вт	57 шт.
150Вт	86 шт.

### Глубина - 90 мм



#### Внимание!

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

Не допускается крепление модулей вытяжными заклёпками, так как это может привести к повреждению печатной платы и выходу модуля из строя!

Монтаж светодиодного оборудования производить только ПОСЛЕ завершения сварочных работ.

Сварочные работы, проводимые в непосредственной близости от светодиодного оборудования, могут привести к выходу его из строя!

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.

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