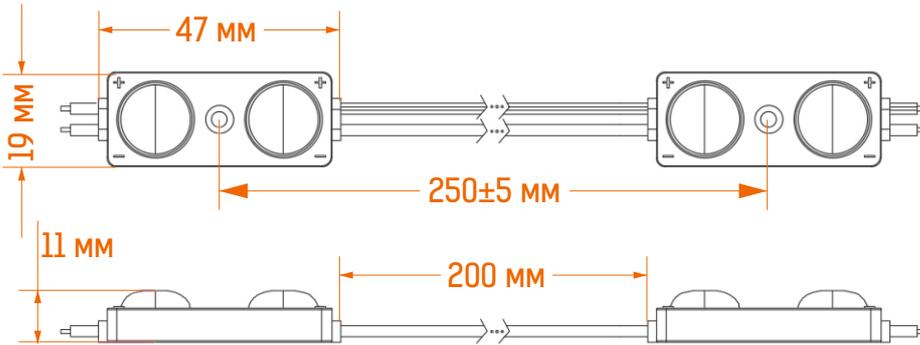


3 ГАРАНТИЯ¹
ГОДА

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ML-M2DP-L-2835-x-24V



Наименование	Цвет	Цветовая температура (длина волны)	Световой поток	Угол светового потока	Напряжение	Потребл. ток	Мощность	Размер, мм	Вес, г	Класс защиты ²
ML-M2DP-L-2835-CW-24V		7700-8200K	170/90 lm	173°	DC24V	40/22 mA	0.96/0.48 W	47x19x11	13	IP65
ML-M2DP-L-2835-NW-24V		3800-4200K	170/90 lm	173°	DC24V	40/22 mA	0.96/0.48 W	47x19x11	13	IP65
ML-M2DP-L-2835-WW-24V		2800-3200K	170/90 lm	173°	DC24V	40/22 mA	0.96/0.48 W	47x19x11	13	IP65
ML-M2DP-L-2835-R-24V		-	30/15 lm	173°	DC24V	40/22 mA	0.96/0.48 W	47x19x11	13	IP65
ML-M2DP-L-2835-G-24V		-	30/15 lm	173°	DC24V	40/22 mA	0.96/0.48 W	47x19x11	13	IP65
ML-M2DP-L-2835-B-24V		-	20/10 lm	173°	DC24V	40/22 mA	0.96/0.48 W	47x19x11	13	IP65
ML-M2DP-L-2835-Y-24V		-	20/10 lm	173°	DC24V	40/22 mA	0.96/0.48 W	47x19x11	13	IP65

²Для использования внутри и снаружи помещений, исключая воздействие прямых солнечных лучей.

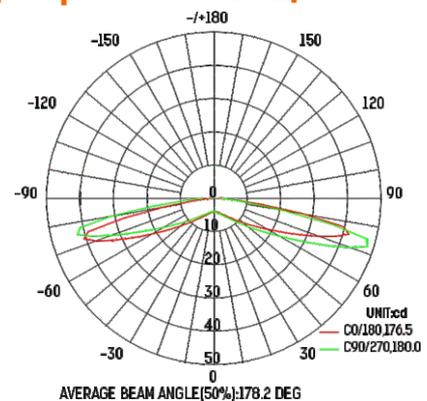
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Один модуль – две мощности: технология DOUBLE POWER позволяет делать выбор мощности модуля простой сменой полярности на контактах для подбора и регулировки яркости
- Рабочее напряжение 24 В – модули работают на пониженных токах на малой мощности
- Возможность подключения удлиненных цепей и использования более тонких проводов
- Высокоэффективный чип 2835 с увеличенной площадью кристалла
- Технологичная линза с широким углом раскрытия 173°
- Световая эффективность до 180 лм/Вт (при работе в режиме 0,5 W)
- Термостойкий корпус (устойчив к нагреву)
- При использовании датчика освещённости с функцией переключения коммутации. Достигается эффект экономии электроэнергии

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Рекламные и интерьерные световые конструкции глубиной от 40 до 100 мм; на малых глубинах можно использовать в режиме пониженной яркости для экономии электроэнергии
- Подвесные и натяжные световые потолки, в том числе с малой глубиной
- Световые вывески всех размеров с управляемой яркостью свечения
- Интерьерные инсталляции, оригинальное световое оформление

Диаграмма освещенности



¹При условии работы оборудования не более 12 часов в сутки.
При круглосуточной эксплуатации срок гарантии сокращается в 2 раза.

²Данное значение соответствует модулю белого свечения

УСТАНОВКА

1. Максимальное количество модулей в одной цепи, подключенной с двух сторон - 40 шт.
2. Допускается одностороннее подключение модулей в количестве, не превышающем стандартное количество модулей в связке (max = 20 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 22.5 вольт.

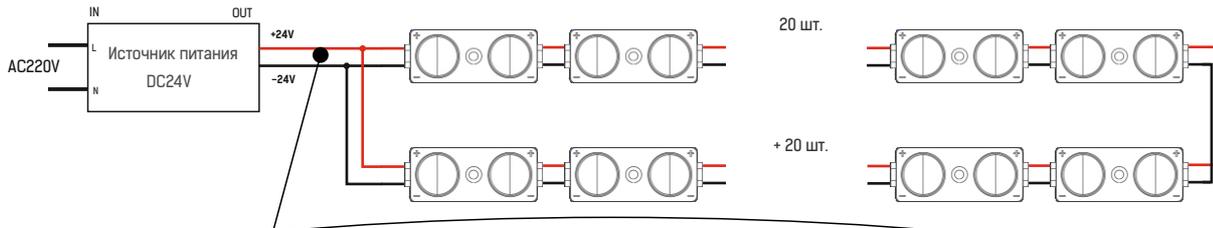


Схема соединения 1. P=max

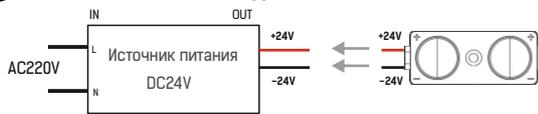
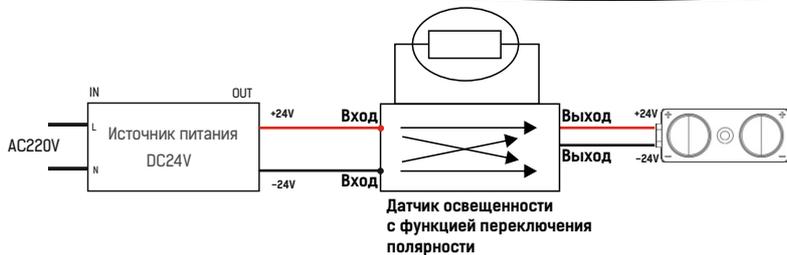
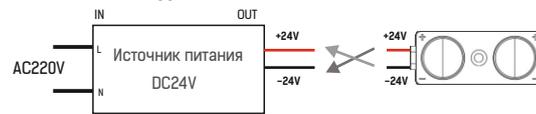


Схема соединения 2. P=1/2max



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 ²
50	50	90	90
60	90	160	42
70	130	200	30
80	160	230	20
90	180	260	18

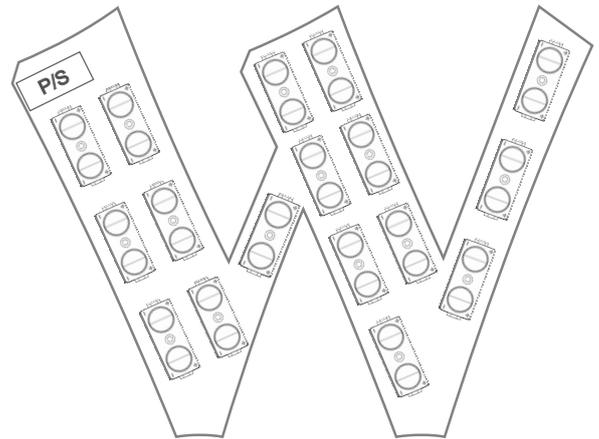
Для расчета максимального количества модулей на 1 блок питания мы рекомендуем использовать следующую формулу:

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

Глубина - 80 mm

РАСЧЕТ МОДУЛЕЙ НА 1 БЛОК ПИТАНИЯ

Блок питания, мощность	Мах количество модулей	
	1W	0.5W
18W	15 шт.	30 шт.
35W	29 шт.	57 шт.
50W	42 шт.	82 шт.
60W	50 шт.	98 шт.
100W	82 шт.	160 шт.
150W	125 шт.	245 шт.



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.