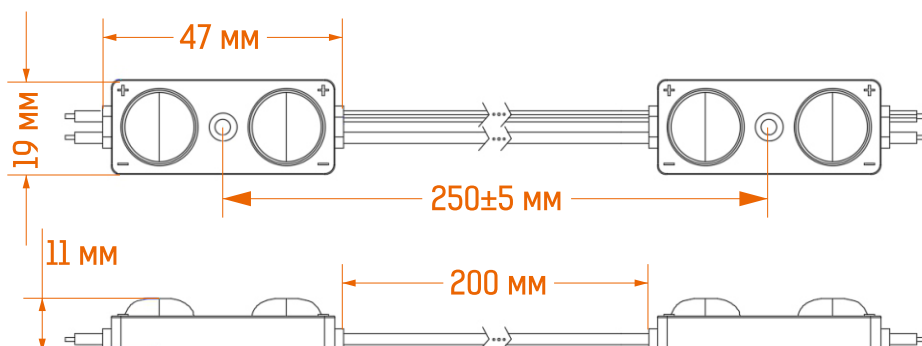


3 ГАРАНТИЯ¹
ГОДА

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ML-M2DP-L-2835-x-24V-Ra90



Наименование	Цвет	Цветовая температура (длина волны)	Световой поток	Угол светового потока	Напряжение	Потребл. ток	Мощность	Размер, мм	Вес, г	Индекс передачи цвета (CRI)	Индекс передачи цвета R9	Класс защиты ²
ML-M2DP-L-2835-NW-24V-Ra90		3800-4200 K	140/80 лм	173°	24 В	40/21 мА	0.96/0.48 Вт	47x19x9,8	13	94	77	IP65
ML-M2DP-L-2835-WW-24V-Ra90		2800-3200 K	140/80 лм	173°	24 В	40/21 мА	0.96/0.48 Вт	47x19x9,8	13	94	71	IP65

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

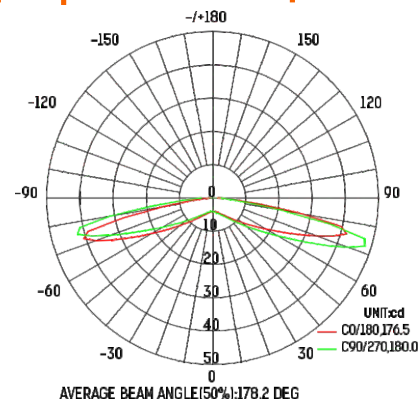
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Один модуль - две мощности: технология Двойная мощность позволяет делать выбор мощности модуля простой сменой полярности на контактах для подбора и регулировки яркости
- Индекс цветопередачи (CRI) = 94; индекс цветопередачи R9 > 70 - высокое качество освещения с точной передачей цветов
- Рабочее напряжение 24В - модули работают на пониженных токах - возможность подключения удлиненных цепей и использования более тонких проводов
- Высокоэффективный чип 2835 с увеличенной площадью кристалла
- Технологичная линза с широким углом раскрытия 173° - плотная засветка
- Термостойкий корпус (устойчив к нагреву)
- При использовании датчика освещённости с функцией переключения коммутации достигается эффект экономии электроэнергии

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Подвесные и натяжные световые потолки, в том числе с малой глубиной, осветительные конструкции в пространствах, где критически важна точная передача цвета: музеи, галереи, шоурумы, магазины люкс-сегмента, салоны красоты, дизайн-студии и др.
- Рекламное освещение - световые вывески с управляемой яркостью свечения: вывески премиум-сегмента и световые конструкции со сложными сочетаниями цветов - градиенты, глубокие и тонкие оттенки.
- Панели и коробка с фотопечатью, когда нужно добиться натуралистичной и точной передачи изображения.
- Рекламные и интерьерные световые конструкции глубиной от 40 до 100 мм; на малых глубинах можно использовать в режиме пониженной яркости для экономии электроэнергии.

Диаграмма освещенности



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

³Данное 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 (макс. = 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.

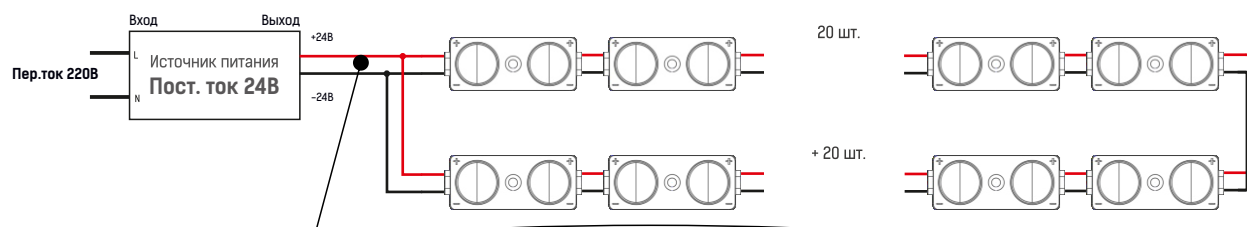
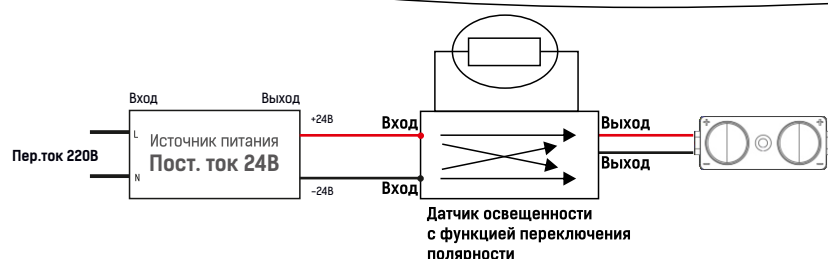


Схема соединения 1. P= макс.



Схема соединения 2. P=1/2 макс.



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, мм	Макс. расстояние между модулями, мм	Макс. расстояние между цепями модулей, мм	Кол-во диодов на 1 м²
50	50	90	90
60	90	160	42
70	130	200	30
80	160	230	20
90	180	260	18

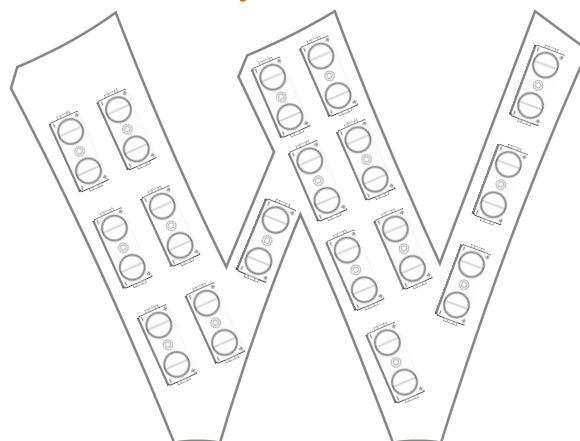
Для расчета максимального количества модулей на 1 блок питания мы рекомендуем использовать следующую формулу:

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

РАСЧЕТ МОДУЛЕЙ НА 1 БЛОК ПИТАНИЯ

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

Глубина – 80 мм



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!

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.