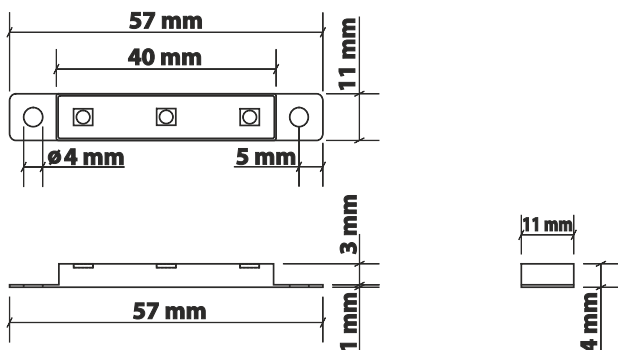


СПЕЦИФИКАЦИЯ

3 LED SMD модуль



ML-AL53-X



1 ГАРАНТИЯ
ГОД *

Наименование	Цвет	Световой поток, lm	Угол свет.потока, (градус)	Напряжение, V	Мощность, W	Класс защиты	Вес, g	Цветовая температура (длина волны)
ML-AL53-R		7,8 ± 0,4 lm	120	12	0,24	IP66	8,7	627 ± 3 nm
ML-AL53-G		16,8 ± 0,9 lm	120	12	0,24	IP66	8,7	520 ± 2 nm
ML-AL53-B		7.5 ± 0,3 lm	120	12	0,24	IP66	8,7	467 ± 2 nm
ML-AL53-W		19,8 ± 1,2 lm	120	12	0,24	IP66	8,7	6100 ± 200 K

Температура хранения: от -30 до +80 С
Рабочая температура: от -30 до +50 С

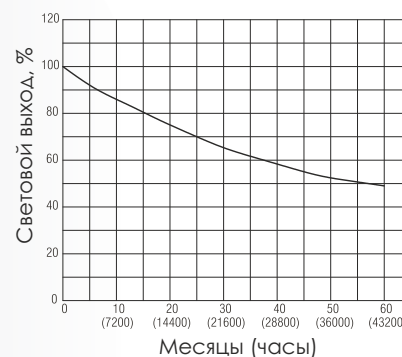
Применение:

- Подсветка стендов;
- Подсветка лайтбоксов;
- Подсветка рекламных панелей.

Преимущества:

- Долгий срок службы;
- Быстрая, безопасная и легкая установка;
- Низкое энергопотребление;
- Небольшие размеры;
- Оптимизирован для использования световых рекламных конструкций.

График светового выхода



40 000 часов @ 50°С с 50% светового выхода
* Данный материал относится только к белому цвету

MAKSILED

Станьте заметнее!

Освещенность и расстояние

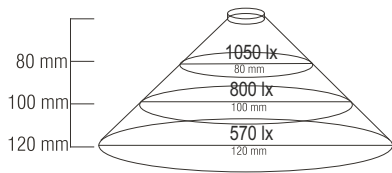


График зависимости освещенности от расстояния

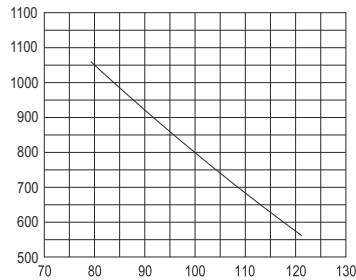
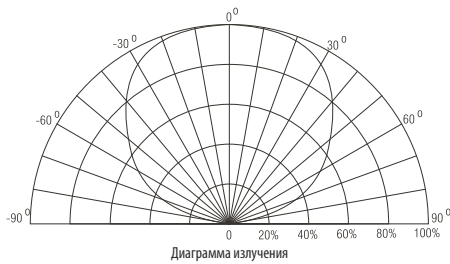


Таблица зависимости освещенности от расстояния

Глубина, мм	Ширина, мм	Средняя освещенность, lx (внутренняя поверхность лайтбокса)
80	80	1050
100	100	800
120	120	570

Диаграмма излучения



Относительное распределение света

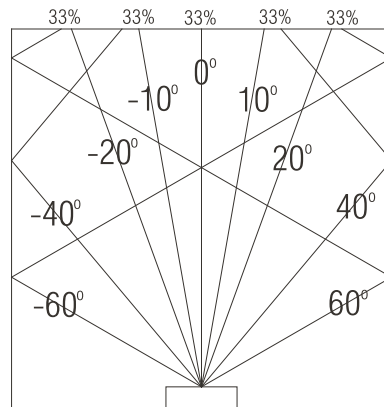
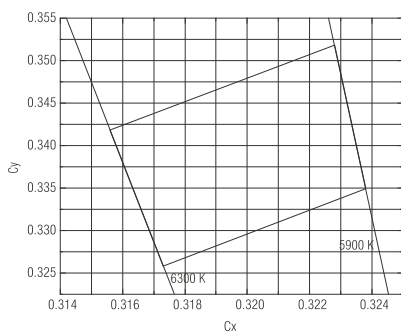


Таблица излучения Широтный (вертикальный угол)

Угол, °	Относительная интенсивность, %
0	100
20	97
30	92
40	80
50	66
60	52
70	36

Класс цветности (белый цвет)



Класс цветности (теплый белый цвет)

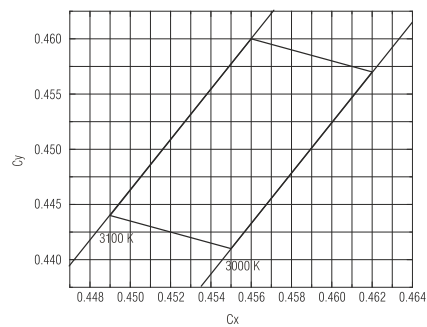


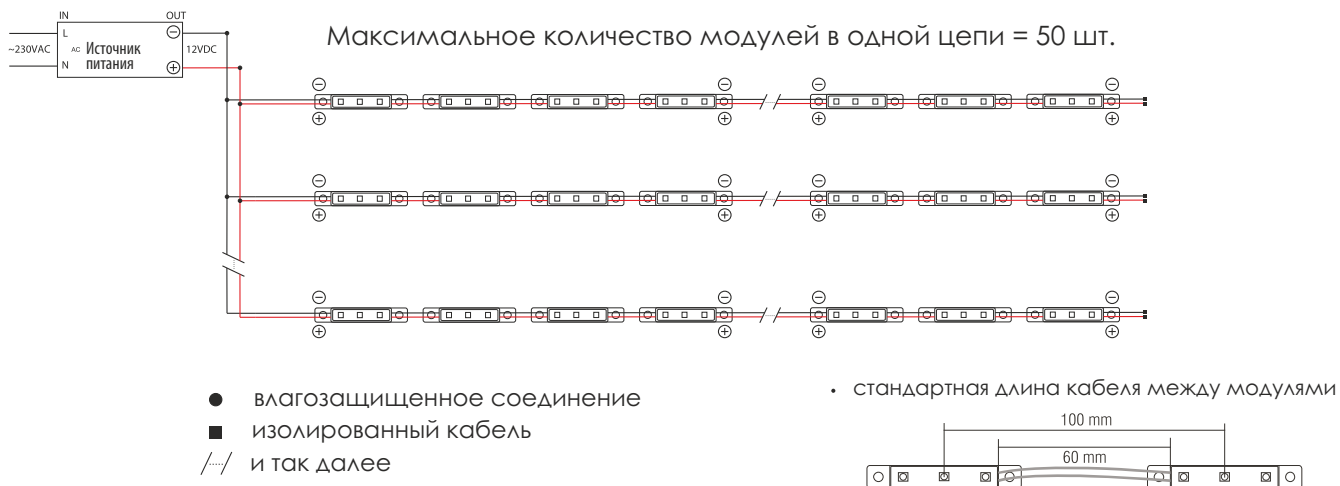
Таблица цветности (белый цвет) 6100 ± 200 K

Cx	Cy
0,317	0,326
0,316	0,342
0,323	0,352
0,324	0,335

Таблица цветности (теплый белый цвет) 3050 ± 50 K

Cx	Cy
0,453	0,460
0,462	0,457
0,455	0,441
0,449	0,444

УСТАНОВКА



ПРИМЕЧАНИЕ: Обратитесь к схеме подключения для установки.

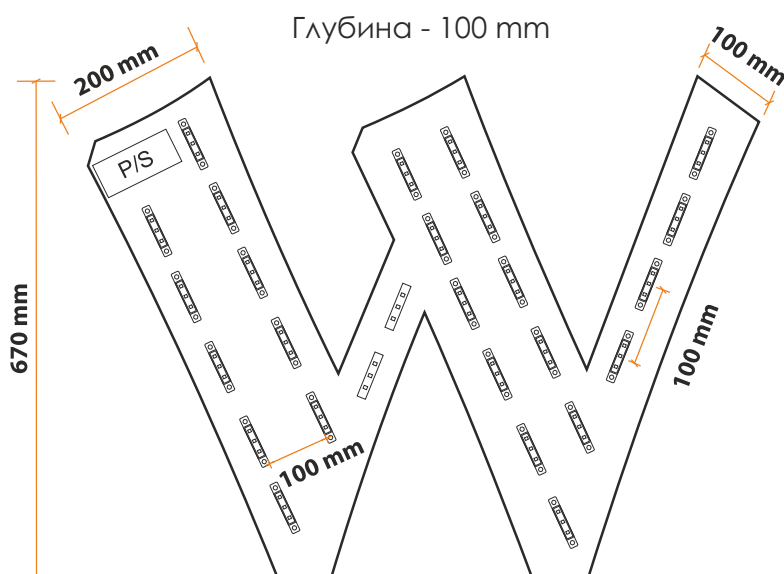
Неправильное подключение может привести к короткому замыканию!

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

ВНИМАНИЕ! При монтаже данных модулей не допускается использование шурупов диаметром более 2 мм. Шурупы следует заворачивать до упора, но без усилия.

Источник питания (интерьерного применения)	Красный LED модуль		Зеленый LED модуль		Синий LED модуль		Белый LED модуль	
	min	max	min	max	min	max	min	max
RS-35-12	1	119	1	119	1	119	1	119
RS-100-12	1	341	1	341	1	341	1	341
RS-150-12	1	512	1	512	1	512	1	512

Источник питания (наружного применения)	Красный LED модуль		Зеленый LED модуль		Синий LED модуль		Белый LED модуль	
	min	max	min	max	min	max	min	max
LPV-18-12	1	61	1	61	1	61	1	61
LPV-35-12	1	119	1	119	1	119	1	119
LPV-60-12	1	205	1	205	1	205	1	205
CLG-150-12	1	451	1	451	1	451	1	451



Пример установки

Глубина, mm	Максимальное расстояние между центрами LED модулей, mm	Максимальное расстояние между цепями светодиодов, mm
80	80	80
100	100	100
120	120	120

MAKSILED

Станьте заметнее!