

## • 5 Года гарантия

### Применение:

- Односторонние световые короба;
- Подсветка рекламных конструкций;
- Подсветка стендов.

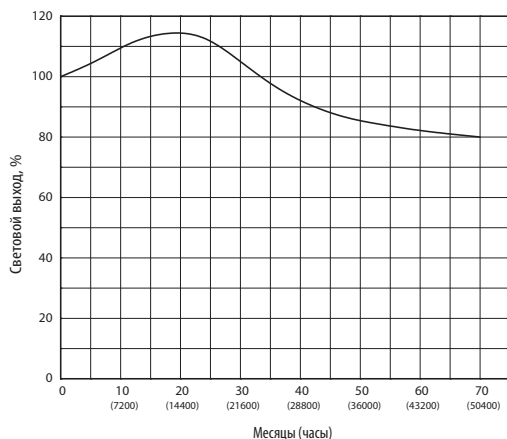
### Особенности:

- Низкое электропотребление;
- Быстрая, безопасная и легкая установка;
- Классзащиты IP66;
- Гарантированная работа при более низких затратах на обслуживание;
- Расчетный срок службы модуля более 40 000 ч.

Наименование	Цвет	Световой поток, лм	Потребляемый ток, мА	Мощность, W	Угол, °	Класс защиты	Вес, г	Цветовая температура (длина волны)
VMP-H11-O1H160R		45 ± 6	350	0,9	160	IP66	24	625 ± 5 nm
VMP-H11-O1G160Y		35 ± 4	350	0,9	160	IP66	24	590 ± 2 nm
VMP-H11-O1I160G		55 ± 4	350	1,2	160	IP66	24	527 ± 3 nm
VMP-H11-O1E160B		21 ± 3	350	1,2	160	IP66	24	467 ± 3 nm
VMP-H11-O1L160W		85 ± 5	350	1,2	160	IP66	24	6000 ± 300 K

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

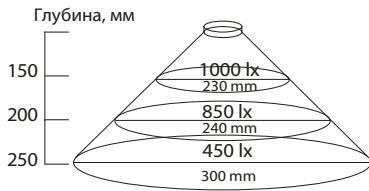
### График светового выхода.<sup>1</sup>



<sup>1</sup> 140 000 часов @ 50 °C с 50% светового выхода

- Данный материал относится только к белому цвету.

Освещение и расстояние<sup>2</sup>



<sup>2</sup>Эллиптическая линза

График зависимости освещенности от расстояния

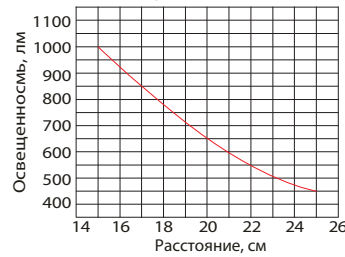


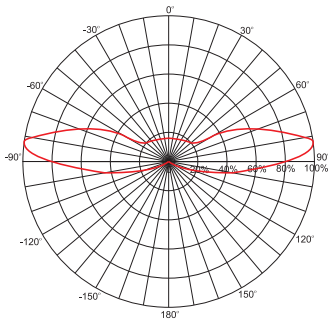
Таблица зависимости освещенности от расстояния<sup>3</sup>

Глубина, мм	Ширина, мм	Средняя освещенность, lx (внутренняя поверхность лайтбокса)
150	230	1000
170	240	850
200	250	650
250	300	450

<sup>3</sup>В зависимости от типа материала светового короба параметры могут меняться; Можно достичь большей яркости, если уменьшить расстояние между LED модулями.

\* Данная таблица применима только LED модулям белого свечения.

Диаграмма излучения



Относительное распределение света

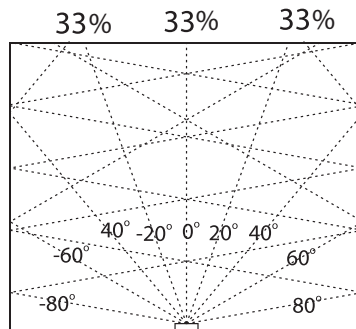


Таблица излучения

Широтный (вертикальный угол)

Угол, °	Относительная интенсивность, %
0	16
40	18
60	35
82	100
100	43
120	6

Класс цветности (белый цвет)

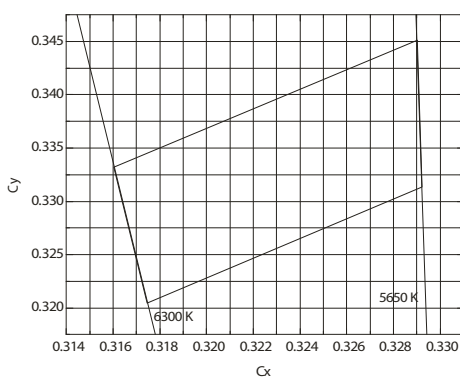


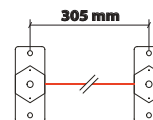
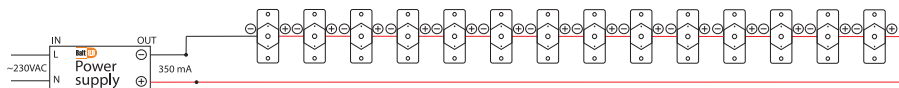
Таблица цветности (белый цвет) 6100 ± 200 K

Cx	Cy
0,329	0,345
0,329	0,331
0,317	0,320
0,316	0,333

Одна последовательная цепочка светодиодов. Максимальное количество белых, зеленых и синих светодиодов.

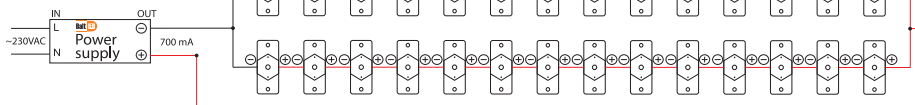
• стандартная длина кабеля между модулями

17W источник питания



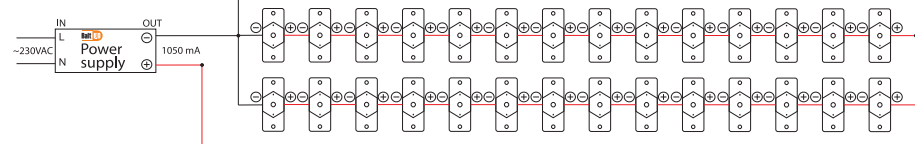
Две последовательные цепочки светодиодов соединены параллельно. Всегда в паре. Максимальное количество белых, зеленых и синих светодиодов.

34W источник питания



Три последовательные цепочки светодиодов соединены параллельно. Всегда в паре. Максимальное количество белых, зеленых и синих светодиодов.

50W источник питания



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Обратитесь к схеме подключения для установки. Неправильное подключение может привести к короткому замыканию.  
**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что блок питания отсоединен во время подключения светодиодов.

Источник питания	Красный LED модуль		Желтый LED модуль		Зеленый LED модуль		Синий LED модуль		Белый LED модуль	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
BP-C350-170	1	18	1	18	1	14	1	14	1	14
BP-C700-340	2	36	2	36	2	28	2	28	2	28
BP-C1050-500	3	54	3	54	3	42	3	42	3	42

Максимальная длина кабеля в цепочке.<sup>4</sup>

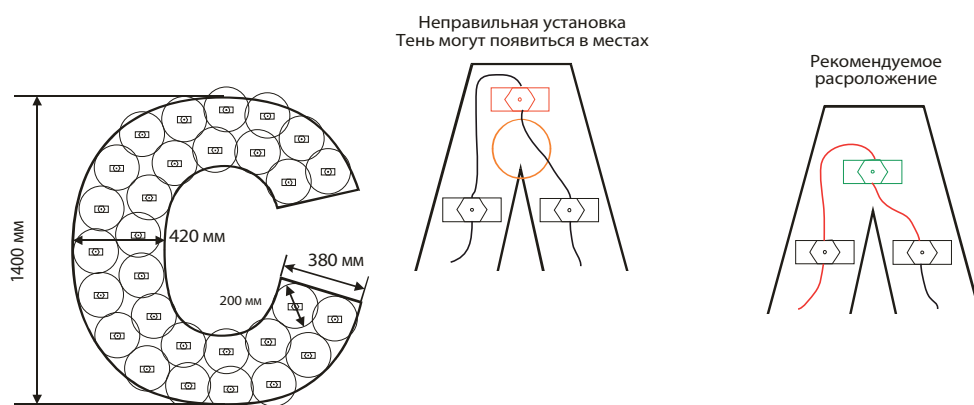
Диаметр кабеля, мм <sup>5</sup>	Максимальная длина, м
1	160




<sup>4</sup> Параметры могут меняться в зависимости от используемых материалов.

<sup>5</sup> Диаметр кабеля без изоляции.

## Пример установки

Глубина - 150 мм



Источник питания	Наименование	Характеристики	
	VP-C350-170	Входное напряжение, V	95-265 V 50/60Hz
		Выходной ток, mA	350
		Мощность, W	17
		Вес, g	220
		Класс защиты	IP67
		Размеры (ДxШxВxПровод), мм	118x35x26x580
		КПД, %	83
	VP-C700-340	Входное напряжение, V	95-265 V 50/60Hz
		Выходной ток, mA	700
		Мощность, W	34
		Вес, g	340
		Класс защиты	IP67
		Размеры (ДxШxВxПровод), мм	148x40x30x600
		КПД, %	85
	VP-C1050-500	Входное напряжение, V	95-265 V 50/60Hz
		Выходной ток, mA	1050
		Мощность, W	50
		Вес, g	400
		Класс защиты	IP67
		Размеры (ДxШxВxПровод), мм	162.5x42.5x32x600
		КПД, %	87