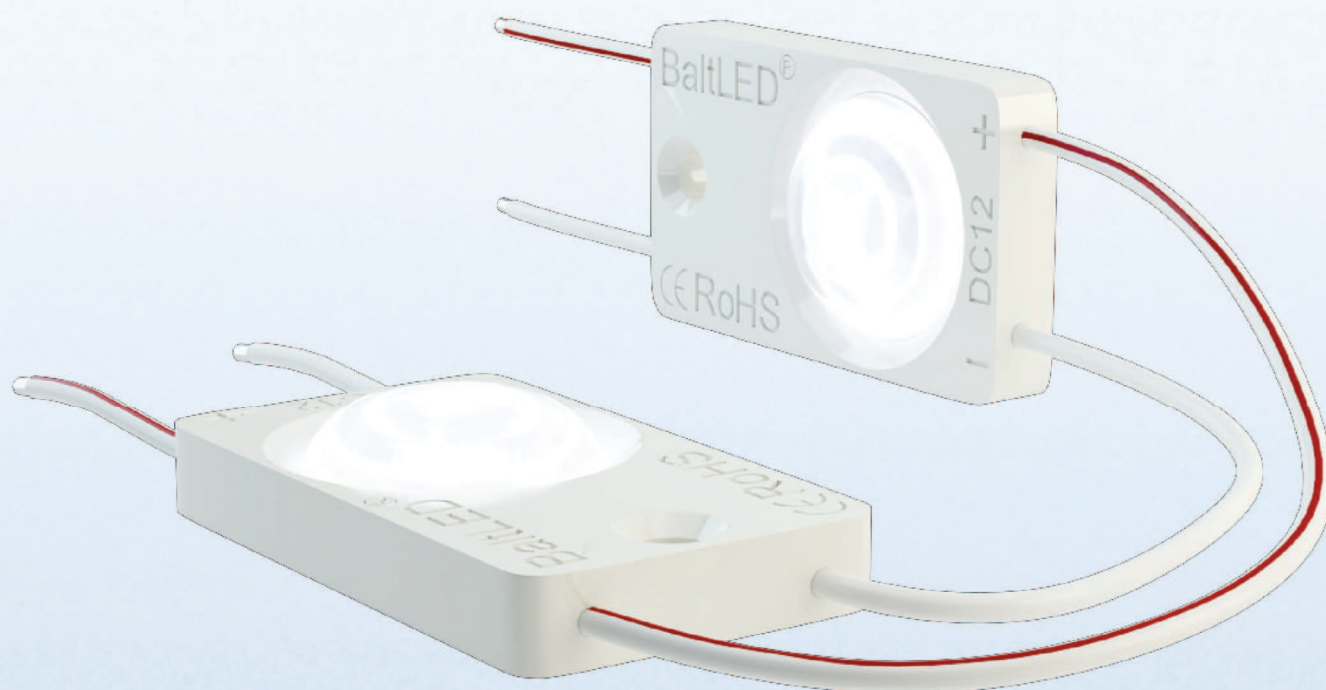
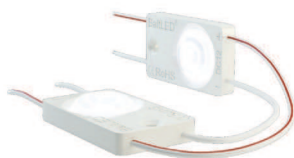


Лучший модуль для световых коробов
и объемных букв глубиной 30 - 100 мм

3 года гарантия



Crown OPTO S13



Создан для:

- Подсветки световых коробов и объемных букв малой глубины
- Более быстрой установки

Особенности:

- Специальная конструкция линз 160° для особо малых глубин
- Внутренняя защита IC-LED
- Монтаж одним отверстием: экономит 40% времени

Области применения:

- Объемные буквы малой глубины
- Световые короба малой глубины
- Рекомендуемая глубина 30 - 100 мм

Другие параметры:

- Долгий срок службы - 25 000 ч @ L70
- Высокая эффективность более 82 лм/Вт
- Высокий индекс цветопередачи > 85
- Класс защиты IP 66

Размеры модуля (мм)

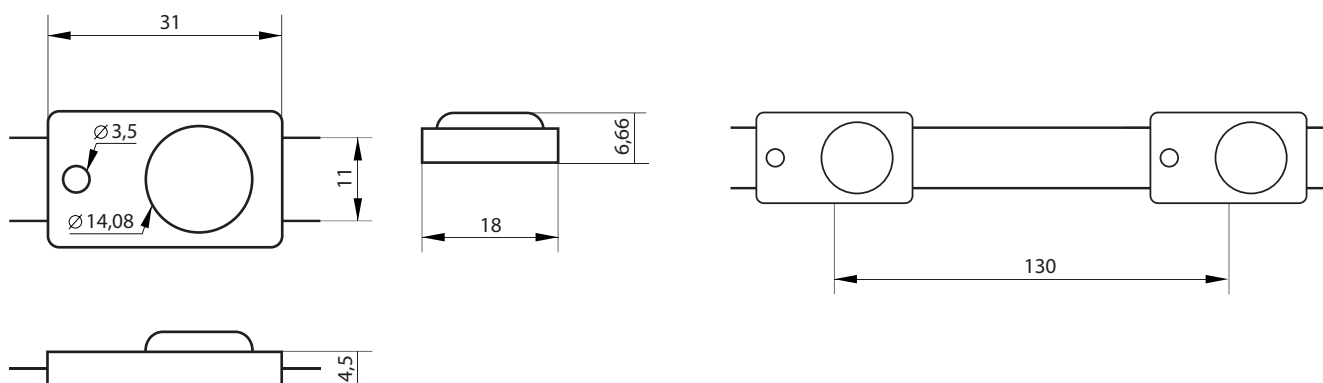


Таблица технических параметров

Код	Входное напряжение	Световой поток	Мощность	Цветовая температура
BMS-S13-O1H160CW	12 V DC	43-45 лм	0,50 Вт	6300 - 7000 K

! Рабочая температура: от -35°C до +50 °C Температура хранения : от -40°C до +90 °C



Диаграмма цветовой температуры CIE

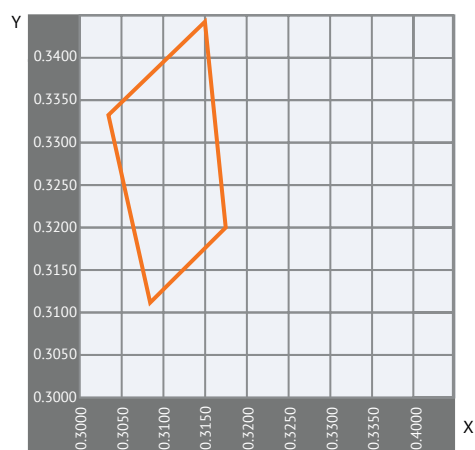
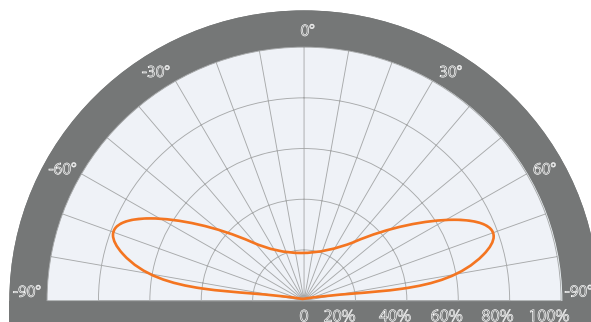


Диаграмма распределения силы света светодиодного модуля



Широтная и продольная (вертикальный и горизонтальный угол) диаграмма излучения света

Координаты цветности МКО

CIE x	CIE y
0,3080	0,3110
0,3030	0,3330
0,3150	0,3440
0,3170	0,3200

Диаграмма излучения света

Относительная интенсивность	Угол свечения
20%	172°
50%	160°
80%	142°

Другие серийные изделия для различных глубин

Глубина (мм)	30	40	60	80	100	120	140	160	180
Продукт									
Crown OPTO P14	☐	☐	☐	☐	☐				
Crown OPTO S13	☐	☐	☐	☐	☐				
Crown OPTO P25				☐	☐	☐			
Crown OPTO S23				☐	☐	☐	☐	☐	
Crown OPTO S33							☐	☐	☐

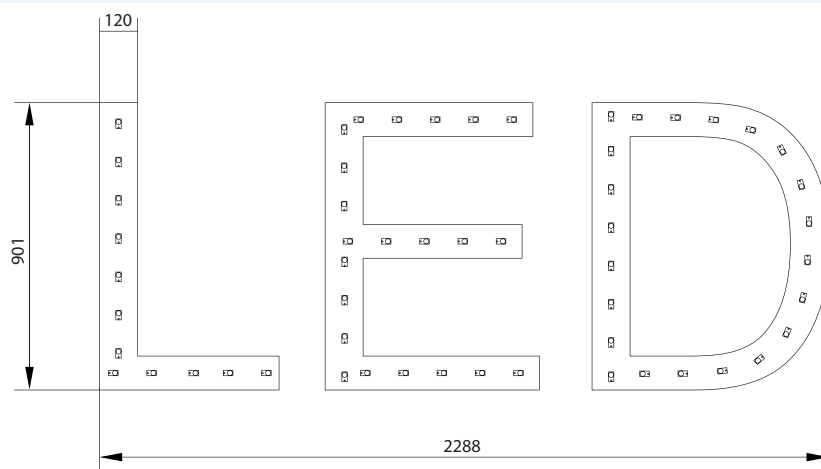
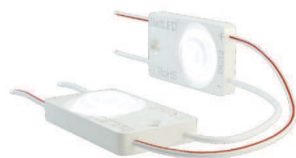


Таблица зависимости освещенности от расстояния

Глубина	Ширина буквы	Расстояние между модулями	Освещенность на поверхности	Мощность на 1 м ²
100 мм	120 мм	120 мм	1650 лк	35 Вт/м ²

! Освещенность может меняться в зависимости от количества цепей и расстановки в буквах

Таблица зависимости освещенности от расстояния

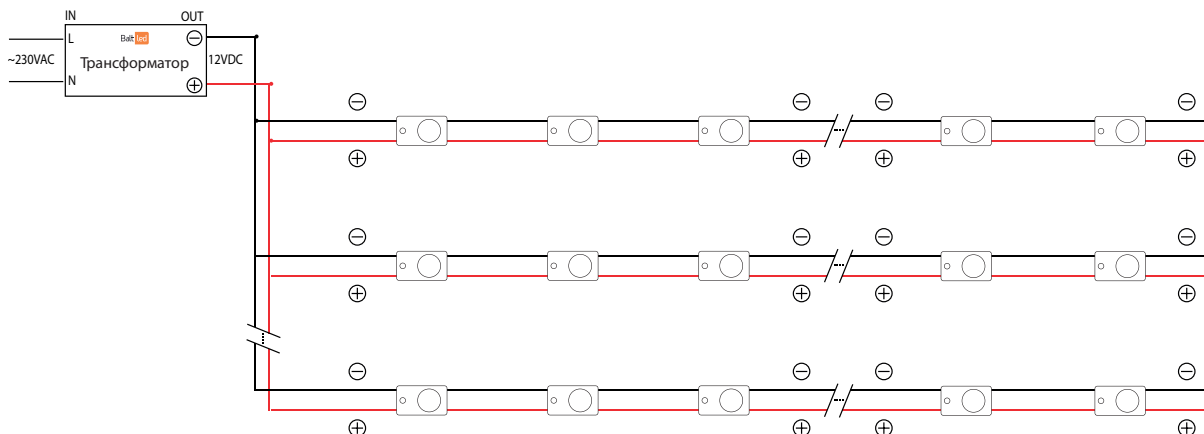
Глубина буквы	Освещенность	Расстояние между центрами модулей	Расстояние между рядами	Кол-во / м ²	Мощность на 1 м ²
30 мм	11500 лк	45 мм	45 мм	494 шт.	247 Вт/м ²
40 мм	8500 лк	55 мм	55 мм	330 шт.	165 Вт/м ²
50 мм	6000 лк	70 мм	70 мм	204 шт.	102 Вт/м ²
60 мм	3400 лк	90 мм	90 мм	123 шт.	62 Вт/м ²
70 мм	3000 лк	100 мм	100 мм	100 шт.	50 Вт/м ²
80 мм	2300 лк	110 мм	110 мм	83 шт.	42 Вт/м ²
90 мм	1750 лк	120 мм	120 мм	70 шт.	35 Вт/м ²
100 мм	1650 лк	120 мм	120 мм	70 шт.	35 Вт/м ²
110 мм	1550 лк	120 мм	120 мм	70 шт.	35 Вт/м ²
120 мм	1500 лк	120 мм	120 мм	70 шт.	35 Вт/м ²
130 мм	1450 лк	120 мм	120 мм	70 шт.	35 Вт/м ²
140 мм	1350 лк	120 мм	120 мм	70 шт.	35 Вт/м ²
150 мм	1250 лк	120 мм	120 мм	70 шт.	35 Вт/м ²

! Результаты основаны на испытаниях с молочным оргстеклом толщиной 3 мм



Внимание!

Макс. кол-во модулей в одной цепи при подаче питания с одного конца - 50 шт.



ПРИМЕЧАНИЕ: См. указания по установке в схеме подключения. Неправильное подключение может привести к короткому замыканию и повреждению изделия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Убедитесь, что трансформатор отключен от сети во время коммутации светодиодных модулей с трансформаторами

! Более подробную информацию см. в руководстве по установке.

Количество модулей на трансформатор и размер провода между трансформатором и модулями

Трансформатор	белый		2 м		5 м		10 м	
	Мин.	Макс.	мм ²	AWG	мм ²	AWG	мм ²	AWG
BP-V12-180	1	32	0,18	24	0,45	20	0,9	17
BP-V12-360	1	67	0,36	21	0,9	17	1,8	14
BP-V12-600	1	110	0,6	19	1,5	15	3	12
BP-V12-1000	1	190	1	17	2,5	13	5	10

! Потеря мощности менее 5 %

! Рекомендации по полной нагрузке трансформатора

Вес упаковки

Товар	Количество	Нетто	Брутто
В цепи	50 шт.	0,275 кг	0,275 кг
В пачке	200 шт.	1,1 кг	1,12 кг
В коробке	2000 шт.	11 кг	11,4 кг