

## Светодиодные модули LED-120-C



Светодиодные модули (кластеры), или как еще их называют - светодиодные кластеры, применяются в изготовлении наружной рекламы – для внутренней подсветки объемных букв и торцевой засветки.

Компактные размеры светодиодных модулей позволяют применять их в ограниченных пространствах. Они легко монтируются и закрепляются на поверхности любым доступным способом (клей, саморез, скотч).

### ОПИСАНИЕ

Тип диодов	<b>SMD 2835</b>
Количество диодов	<b>3</b>
Угол рассеивания светового потока	<b>120°</b>
Световой поток	<b>до 130 Люмен</b>
Теплота свечения	<b>8000-12000К</b>
Мощность модуля	<b>1.20Вт</b>
Напряжение питания	<b>12В</b>
Потребляемый ток	<b>0.10А</b>
Размеры модуля	<b>100*10мм</b>
Степень защиты (покрытие модуля - специальный защитный лак PLASTIK на основе акриловой смолы)	<b>IP 65</b>
Диапазон рабочих температур	<b>-50 / + 85 °С</b>
Ресурс непрерывной работы	<b>50 000 часов</b>
Межцентровое расстояние	<b>180мм</b>
Длина проводов между модулями	<b>130мм</b>
Соединение нескольких модулей в шлейф	<b>параллельное</b>
Макс. кол-во модулей подключенных последовательно	<b>50</b>

Применение светодиодных модулей в световой рекламе позволяет значительно снизить вес конструкции, повысить безопасность изделия и свести к минимуму затраты на обслуживание рекламных объектов.

### Преимущества светодиодных модулей (кластеров):

- водонепроницаемость (стандарт защиты IP65)
- высокая механическая прочность
- низкое питающее напряжение
- компактность

Известно так же, что наружная реклама подвержена износу и зачастую требует регулярного технического обслуживания и ремонта. Возможность установки светодиодных модулей позволяет избавиться от подобных проблем, изготовить привлекательный внешне, экономичный и надежный рекламный носитель. При использовании светодиодных модулей заметно снижается и общий вес конструкции, что дает дополнительную экономию сил при выполнении монтажа.

Кроме того, применение светодиодных модулей популярно в сфере прожекторов, которые используются для освещения фасадов зданий, природных и архитектурных ландшафтов.

**Подключение по блокам:**

20W – 20 шт.	100W – 65шт.
40W – 25 шт.	150W – 100шт.
60W – 40 шт.	200W – 130шт.
90W – 60 шт.	250W – 265шт.