



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

Светодиодный линейный кластер представляет собой прямоугольную печатную плату на алюминиевом основании

| | |
|--|---------------|
| Тип диодов | SMD 2835 |
| Количество диодов | 3 |
| Угол половинной яркости | 120° |
| Световой поток | до 13 Люмен |
| Цвет | красный |
| Мощность модуля | 0.75 Вт |
| Напряжение питания | 12 В |
| Потребляемый ток | 0.06 А |
| Размеры модуля | 12*50 мм |
| Прозрачное защитное покрытие PLASTIK для повышения устойчивости к влажности, пыли, химическим веществам, плесеням, термическим и механическим воздействиям | |
| Диапазон рабочих температур | -40 / + 85 °С |
| Ресурс непрерывной работы | 50 000 часов |
| Межцентровое расстояние | 150 мм |
| Длина проводов между модулями | 105 мм |
| Соединение нескольких модулей в шлейф | параллельное |
| Макс. кол-во модулей подключенных последовательно | 25 |

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):

- 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 – 22 шт. | 100W – 110 шт. |
| 40W – 43 шт. | 150W – 170 шт. |
| 60W – 64 шт. | 200W – 220 шт. |
| 90W – 96 шт. | 250W – 270 шт. |