

Серия светодиодных кластеров XLD-LINE с питанием 12 или 24 В



Светодиодные кластеры серии XLD-Line-12/24V предназначены для подсветки витрин, карнизов, декоративного и дизайнерского освещения.

Широкий ассортимент, возможность деления, простота наращивания и подключения делают кластеры удобными для реализации проектов любого уровня сложности.

Преимущества

- Питание от источника постоянного напряжения 12 или 24 В
- Простота подключения благодаря специальным разъемам
- Деление на отрезки
- Коммутация кластеров в линию произвольной длины
- Высокий световой поток
- Широкий диапазон рабочих температур от -40 до $+70$ °C
- Безопасное низковольтное оборудование
- Срок службы не менее 50 000 часов

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ПРОДУКЦИИ XLIGHT

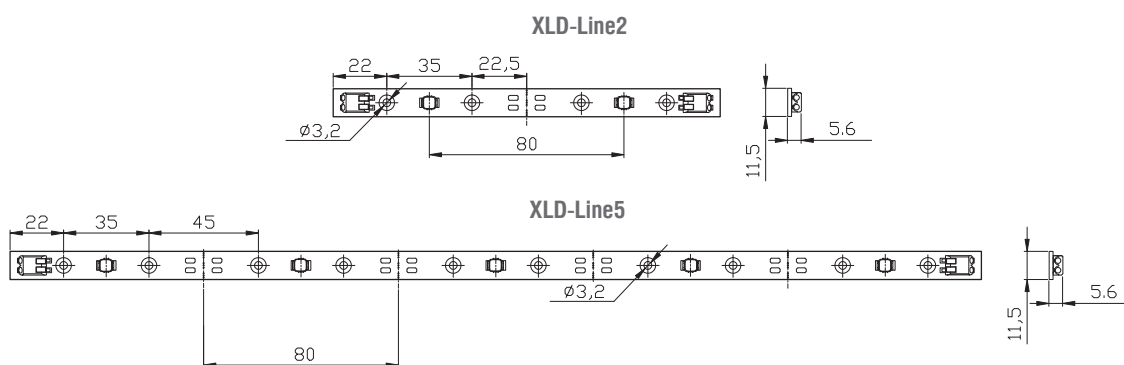


Серия светодиодных кластеров XLD-LINE

XLD-Line5-12V-WHS

Количество светодиодов		Напряжение питания, $U_{ном}$, В			Цвет свечения		
	Размер кластера, мм		Номинальный ток* I, мА	Тип светодиода		Цветовая температура, К	Световой поток*, лм
2	11,5 × 159	12	115	CREE MX-3S	WHC	6000	114
5	11,5 × 399	24	60	CREE MX-6S	WHS	4300	107
					WHW	3000	100

*Характеристика на 1 используемый светодиод.



Рекомендации по подключению

Кластеры XLD-Line-12/24V построены по схеме с параллельным включением светодиодов и рассчитаны на работу в номинальном режиме ($U_{питания}=12$ В, $I_{ном}=115$ мА; $U_{питания}=24$ В, $I_{ном}=60$ мА).

Необходимо использовать стабилизированные источники напряжения с выходным напряжением 12 или 24 В. Максимальный выходной ток источника должен превышать суммарный ток потребления всех включенных светодиодов.

Рекомендуемые драйверы для подключения кластеров серии XLD-Line-12/24V

Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Выходной ток max, А	Мощность max, Вт	Кол-во LED max, шт.
VCS50US12	85...264 AC	12	4,2	50	35
VCS70US12	85...264 AC	12	5,83	70	48
VCS100US12	85...264 AC	12	8,33	100	69
EUV-042S012PS	90...305 AC	12	3,5	42	29
EUV-076S012ST	90...305 AC	12	5,0	76	41
EUV-100S012ST	90...305 AC	12	8,33	100	69
XLD-PS-230024VA-30W	170...250 AC	24	1,25	30	18
VCS50US24	85...264 AC	24	2,1	50	30
VCS70US24	85...264 AC	24	2,92	70	42
VCS100US24	85...264 AC	24	4,17	100	60
EUV-042S024PS	90...305 AC	24	1,75	42	25
EUV-076S024ST	90...305 AC	24	3,17	76	45
EUV-100S024ST	90...305 AC	24	4,05	100	58

❗ Минимальное число подключаемых светодиодов – 1 шт.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ПРОДУКЦИИ XLIGHT

