

XLD-LINE 12/24V

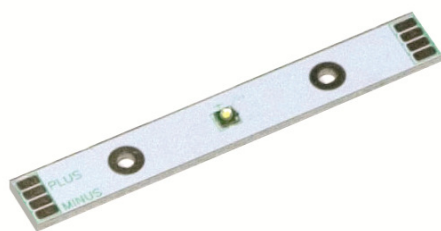
Светодиодный кластер

2013

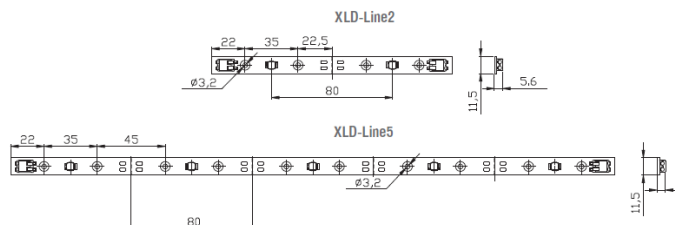
XLight

www.xlight.ru

ВНЕШНИЙ ВИД



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Портативное осветительное оборудование
- Освещение витрин
- Освещение рабочих мест
- Декоративная подсветка

ОПИСАНИЕ

Светодиодный кластер XLD-Line-12V/24V представляет собой прямоугольную печатную плату на алюминиевом либо стеклотекстолитовом основании с посадочными местами для двух или пяти последовательно соединенных светодиодов MX-3/MX-6 CREE Xlamp™.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рассеиваемая тепловая мощность не более 1,5 Вт с одного светодиода без применения элементов охлаждения
- Питание кластера постоянным напряжением 12/24В
- Возможность использования кластера в составе матриц
- Подключение осуществляется через разъемы WAGO 2060-402, установленные на кластере
- Печатная плата рассчитана на установку двух или пяти светодиодов CREE Xlamp™

XLD-LINE 12/24V

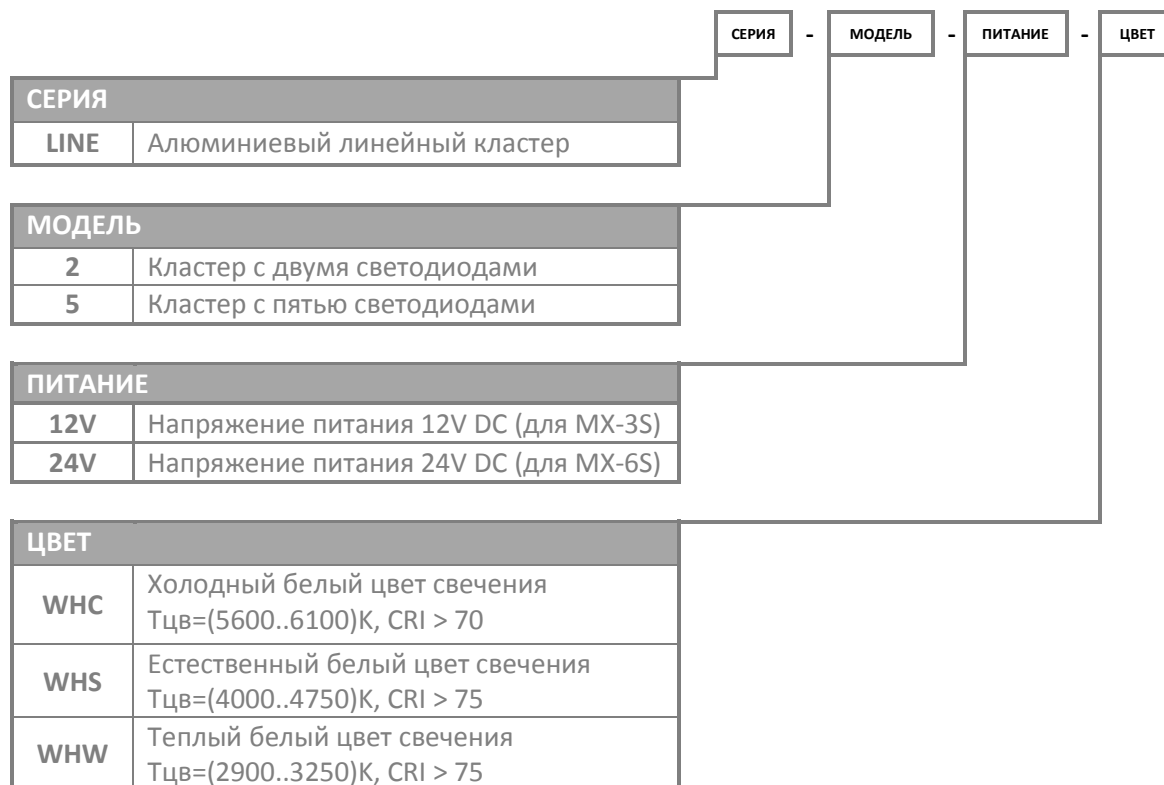
Светодиодный кластер

2013

XLight

www.xlight.ru

СТРУКТУРА НАИМЕНОВАНИЯ



Пример обозначения

XLD-LINE5-24V-WHS – светодиодный алюминиевый кластер с пятью светодиодами CREE Xlamp MX-6S, напряжение питания 24V DC, цветовая температура Т_{цв} ~ 4500К, световой поток Ф_v > 530лм, потребляемая мощность P < 6,0Вт.

XLD-LINE 12/24V

Светодиодный кластер
2013

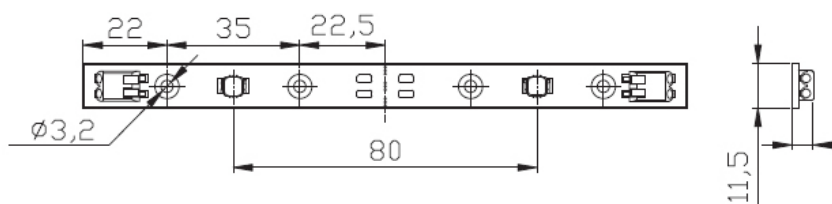
XLight

www.xlight.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		XLD-LINE5-12V	XLD-LINE5-24V	XLD-LINE2-12V	XLD-LINE2-24V
Световой поток не менее, лм	WHC	570		230	
	WHS	535		214	
	WHW	500		200	
Потребляемая мощность не более, Вт		7		3	
Напряжение питания, В		12	24	12	24
Габаритные размеры, мм		399 x 11,5		159 x 11,5	
Температура эксплуатации, °С		-40...+70			
Температура хранения, °С		-50...+100			

УСТАНОВКА



Для предотвращения чрезмерного нагрева кластеров необходимо использовать алюминиевые радиаторы. Для уменьшения контактного теплового сопротивления между кластером и радиатором следует использовать только кремнийорганическую теплопроводную пасту, например, КПТ-8.

При креплении кластера следует использовать крепежи под монтажные отверстия диаметром 3,2 мм. Не применять клей.

XLD-LINE 12/24V

Светодиодный кластер

2013

XLight

www.xlight.ru

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Для питания светодиодного кластера XLD-LINE 12/24V следует применять драйвер питания светодиодов (стабилизированный источник постоянного напряжения).

Кластер следует подключать к драйверу, строго соблюдая полярность питания с помощью разъемов WAGO 2060-402, установленных на кластере.

ВНИМАНИЕ

Кластер чувствителен к действию статического электрического разряда (ESD). Не производить подключение при включенном внешнем источнике напряжения. Не подвергать кластер воздействию влаги. Исключить контакт с нефтепродуктами и ароматическими углеводородами.



АКСЕССУАРЫ

Для питания светодиодного кластера рекомендуется использовать драйверы питания светодиодов постоянного напряжения 12/24В. Мощность драйвера определяется количеством кластеров, которые необходимо запитать.

XLD-LINE 12/24V

Светодиодный кластер

2013

XLight

www.xlight.ru

Наименование	Описание
XLD-PS-230xxxVA-30W	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 220V AC; выходное напряжение 12/24В; мощность 30Вт (1-21 белый светодиод); размеры 232,0x36,5x27,0 мм; IP66
XLD-PS-230xxxVA-60W	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 220V AC; выходное напряжение 12/24В; мощность 60Вт (1-44 белых светодиода); размеры 210,0x70,0x45,0 мм; IP66
XLD-PS-230xxxVA-100W	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 220V AC; выходное напряжение 12/24В; мощность 100Вт (1-73 белых светодиода); размеры 210,0x70,0x45,0 мм; IP66
EUV-036SxxxST	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 90-305V AC, выходное напряжение 12/24В; мощность 36Вт (1-24 белых светодиода); размеры 193,0x42,5x34,5 мм; IP67
EUV-052SxxxST	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 90-305V AC, выходное напряжение 12/24В; мощность 52Вт (1-34 белых светодиода); размеры 193,0x42,5x34,5 мм; IP67
EUV-076SxxxST	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 90-305V AC, выходное напряжение 12/24В; мощность 76Вт (1-53 белых светодиода); размеры 177,0x67,5x36,5 мм; IP67
EUV-100SxxxST	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 90-305V AC, выходное напряжение 12/24В; мощность 100Вт (1-73 белых светодиода), размеры 211,0x67,5x36,5 мм; IP67
EUV-150SxxxST	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 90-305V AC, выходное напряжение 12/24В; мощность 150Вт (1-107 белых светодиода), размеры 226,0x67,5x39,5 мм; IP67

* Где xxx – выходное напряжение 12V DC или 24 V DC

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

ПАССИВНЫЙ КЛАСТЕР «XLD-LINE 12/24V»