

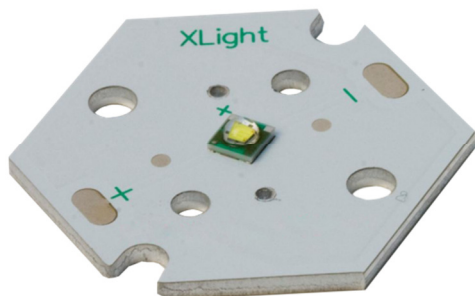
XLD-AC1x01-XXX-01

Светодиодный кластер
2013

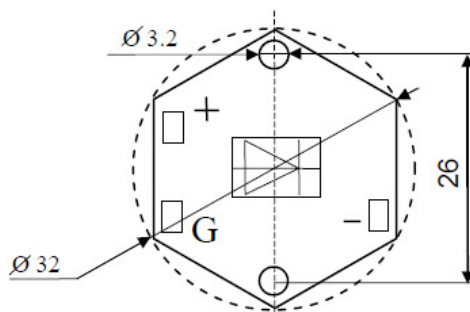
XLight

www.xlight.ru

ВНЕШНИЙ ВИД



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Портативное осветительное оборудование
- Освещение витрин
- Освещение рабочих мест
- Декоративная подсветка
- Макетирование осветительных приборов

ОПИСАНИЕ

Светодиодный кластер XLD-AC1x01-XXX-01 представляет собой шестиугольную печатную плату на алюминиевом основании с одной установленной полупроводниковой лампой CREE XLamp™. Допускается использование стандартной вторичной оптики производства Carclo или Ledil для единичного светодиода.

Кластер может использоваться как элемент светодиодной матрицы.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рассеиваемая тепловая мощность не более 1,5 Вт без применения элементов охлаждения
- Возможность питания кластера током до 1,5 А при использовании алюминиевых радиаторов для светодиодов XT-E и до 0,5 А для светодиодов XP-C
- Возможность использования кластера в составе матриц
- Подключение осуществляется пайкой к контактным площадкам
- Печатная плата рассчитана на установку одного светодиода CREE XLamp™
- Кластер адаптирован к применению вторичной оптики Ledil или Carclo для единичного светодиода CREE XLamp™

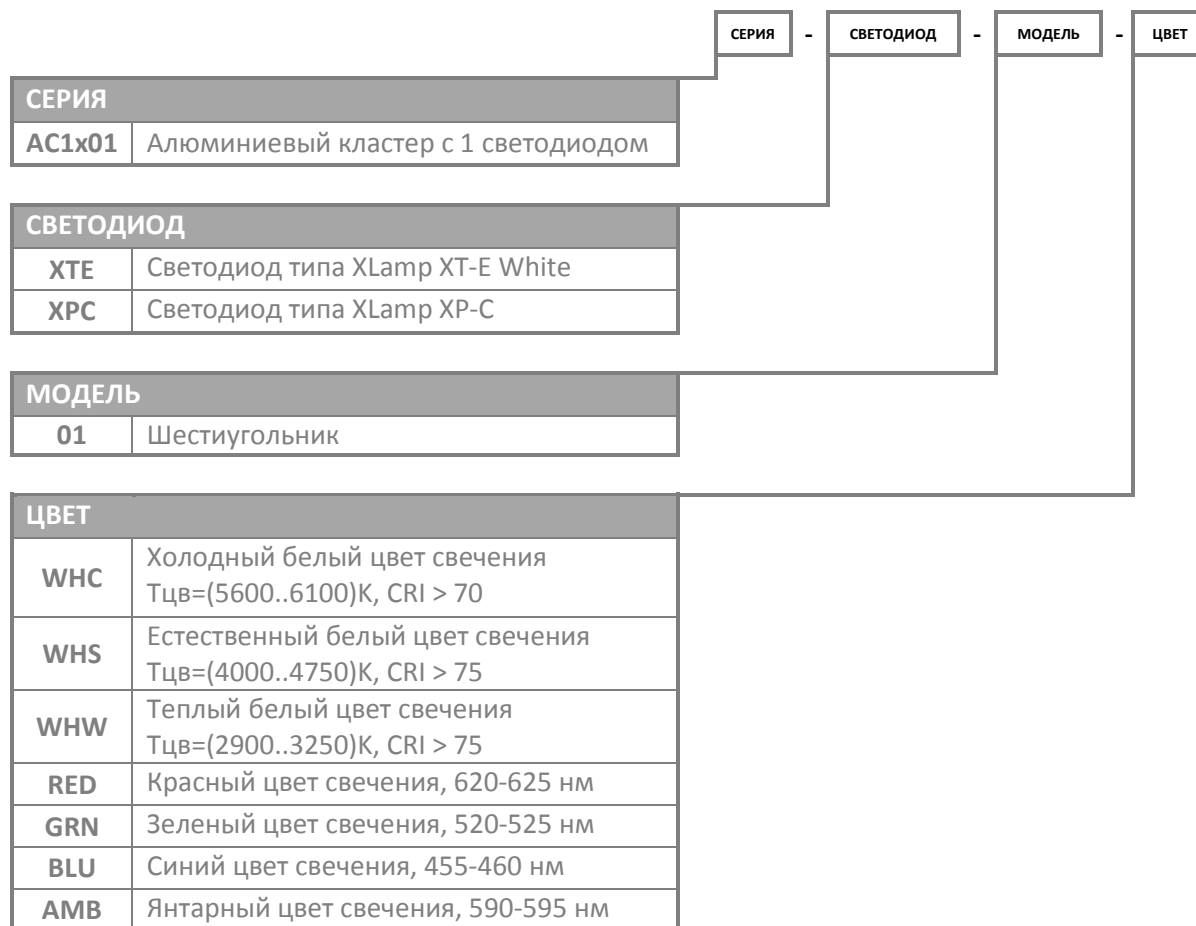
XLD-AC1x01-XXX-01

Светодиодный кластер
2013

XLight

www.xlight.ru

СТРУКТУРА НАИМЕНОВАНИЯ



Пример обозначения

XLD-AC1x01-XTE-01-WHS – светодиодный алюминиевый кластер типа «шестиугольник» с одним светодиодом CREE XLamp XT-E, цветовая температура Т_{цв} ~ 4500К, световой поток Ф_v > 122лм при питании током 350 мА, потребляемая мощность P < 1,5Вт.

XLD-AC1x01-XXX-01

Светодиодный кластер

2013

XLight

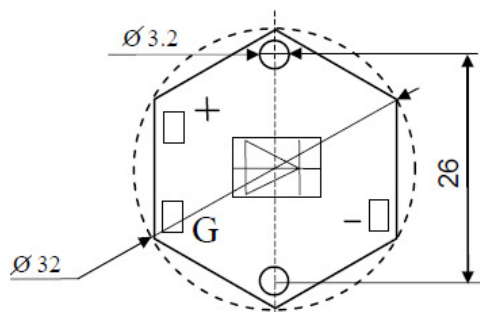
www.xlight.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		XLD-AC1x01- XTE-01	XLD-AC1x01- XPC-01
Световой поток не менее, лм	WHC	114	-
	WHS	122	-
	WHW	100	-
	RED	-	45,7
	GRN	-	62
	BLU	-	23,5
	AMB	-	45,7
Потребляемая мощность не более*, Вт		1,5	
Падение напряжения на 1 светодиоде, В		3,2	
Максимально допустимый ток питания, мА		1500	500
Габаритные размеры, мм		Ø 32	
Температура эксплуатации, °С		-40...+85	
Температура хранения, °С		-60...+125	

*При питании током 350 мА

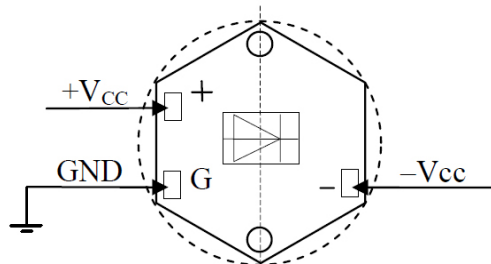
УСТАНОВКА



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 крепеж под монтажное отверстие диаметром 3,2 мм. Не применять клей. Крепежный материал не должен препятствовать установке предусмотренной вторичной оптики.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



Для питания светодиодного кластера XLD-AC1x01-XXX-01 следует применять драйвер питания светодиодов (стабилизированный источник постоянного тока).

Кластер следует подключать к драйверу, строго соблюдая полярность питания, путем пайки соединительных электрических медных проводов к контактным площадкам.

ВНИМАНИЕ

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



АКСЕССУАРЫ

Для питания светодиодного кластера рекомендуется использовать драйверы питания светодиодов постоянного тока 350 мА. Мощность драйвера определяется количеством кластеров, которые необходимо запитать.

Наименование	Описание
XLD-PS-230035AFS-10W	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 220V AC; выходной ток 350мА; мощность 10Вт (1-9 белых светодиодов); размеры 143,0x34,0x26,0 мм; IP40; PFC
XLD-PS-230035C-10W	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 220V AC; выходной ток 350мА; мощность 10Вт (1-9 белых светодиодов); размеры 97,5x40,5x31 мм; IP40; PFC
XLD-PS-230035IP-13W_V2	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 220V AC; выходной ток 350мА; мощность 13Вт (7-12 белых светодиодов); размеры 129,0x29,0x23,0 мм; IP20; PFC
XLD-PS-230035IP-20W	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 220V AC; выходной ток 350мА; мощность 20Вт (12-18 белых светодиодов); размеры 129,0x29,0x23,0 мм; IP20; PFC
XLD-PS-230035IP-25W	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 220V AC; выходной ток 350мА; мощность 25Вт (11-24 белых светодиодов); размеры 158,0x46,0x34,0 мм; IP40; PFC
XLD-PS-230035IP-30W	Драйвер питания светодиодов, входное напряжение 220V AC; выходной ток 350мА; мощность 30Вт (16-35 белых светодиодов), размеры 158,0x46,0x34,0 мм; IP40; PFC
XLD-PS-230035IP-2X25W	Драйвер питания светодиодов двухканальный, входное напряжение 220V AC; выходной ток 350мА; мощность 25Вт (12-25 белых светодиодов) на канал; размеры 162,0x84,0x46,0 мм; IP65; PFC
XLD-PS-230035IP-3X25W	Драйвер питания светодиодов трехканальный, входное напряжение 220V AC; выходной ток 350мА; мощность 25Вт (12-25 белых светодиодов) на канал; размеры 198,0x84,0x44,0 мм; IP65; PFC