

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

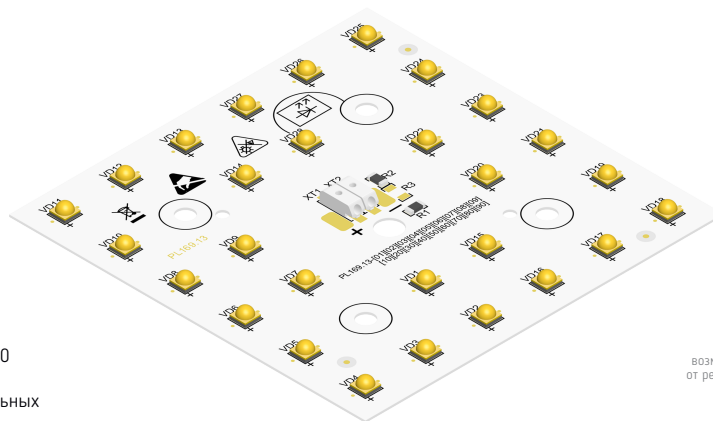
PL169.13-10

LED-28-P77x77(3535;4700-5300;164)-PL169.13-10

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 77 x 77 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	CREE, 28 шт, типоразмер 3535, 5000K, CRI 70
Наименование светодиодов	XTEAWT-E0-0000-00000BLE3
Соединение СИД на плате	2 параллельные группы x 14 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2059-301 (аналог)
Область применения	Промышленное, спортивное, архитектурное освещение

* На заказ возможно изготовление на светодиодах других производителей. Производитель оставляет за собой право менять артикул светодиода на аналог (без ухудшения основных параметров) без дополнительных уведомлений.



возможны отличия рендера от реального внешнего вида



СВЕТОДИОДЫ CREE XLAMP® XT-E



СОВМЕСТИМ С ОПТИКОЙ DARKOO
DK-100-28H1

Большой выбор КСС на сайте www.led-components.com/lens-darkoo



РЕКОМЕНДУЕМ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДРАЙВЕРЫ MOONS'
MExxxM и MExxxH (Constant Power)

От 10 до 600 Вт. Подробнее www.led-components.com/driver-moons

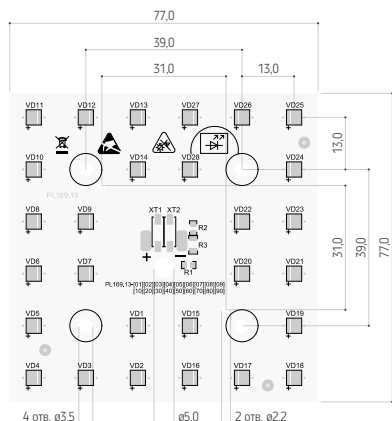
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все характеристики приведены для $T_j = 85^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. 1500 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 3000 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

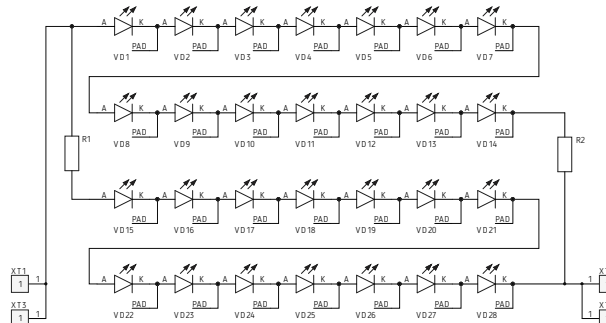
СВЕТОДИОДЫ	700 мА				1400 мА				2100 мА				2800 мА			
	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт
XTEAWT-E0-0000-00000BLE3 5000K	4592,0	38,8	27,1	169,2	8316,0	40,5	56,6	146,8	11452,0	41,7	87,6	130,7	14224,0	43,0	120,3	118,2

Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице.

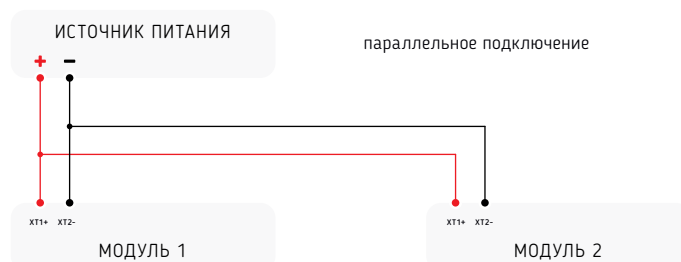
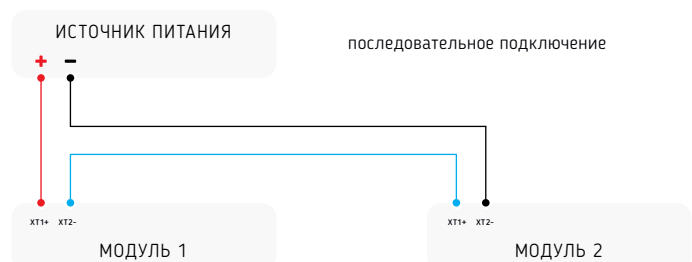
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке T_j не должна превышать 105°C . Для эффективного отведения выделяемого тепла необходима установка на радиатор или корпус без воздушного зазора между платой и местом установки. Для лучшего эффекта рекомендуется использование теплопроводной пасты. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, строго следует соблюдать условия хранения, транспортировки, с которыми можно ознакомиться в технической документации производителя выбранного светодиода.