

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

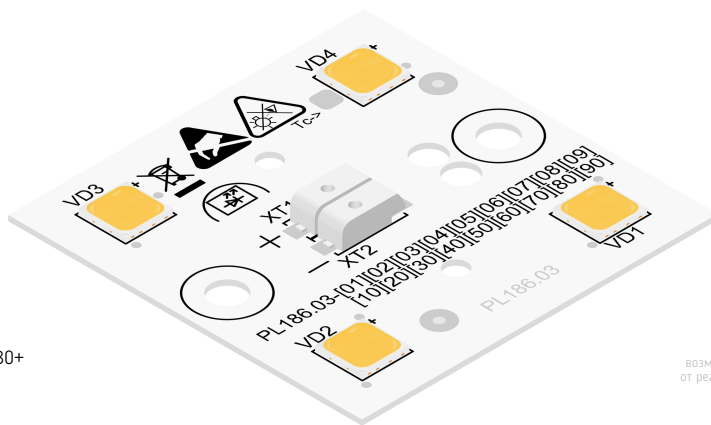
PL186.03-01

LED-4-P38x38(5050;2400-3000;354)-PL186.03-01

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 38 x 38 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 4 шт., типоразмер 5050, 2700K, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA27B-25-4X2-C
Соединение СИД на плате	4 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2059-301 (аналог)
Область применения	Взрывозащищенное, охранное, архитектурное

* 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 REFOND RF-Q50SA27B-25-4X2



СОВМЕСТИМ С ОПТИКОЙ LEDiL SITARA-2X2



И ОПТИКОЙ DARKOO DK-5050-4H1 2x2

Большой выбор КСС. Подробнее на led-components.com/lens



РЕКОМЕНДУЕМ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДРАЙВЕРЫ MOONS' ME серии (Constant Power)

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

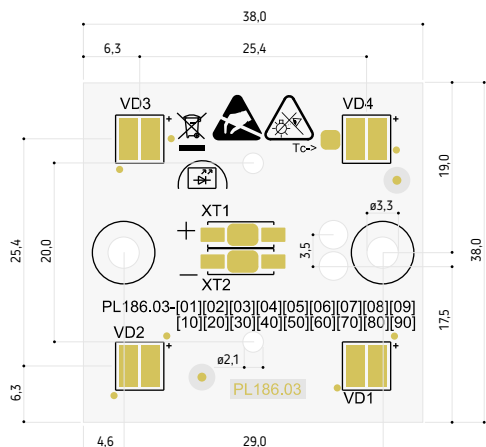
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. 880 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 880 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

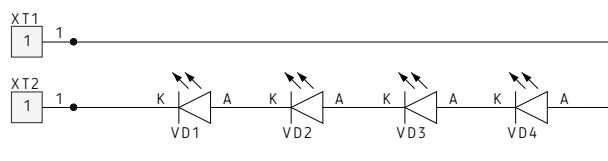
СВЕТОДИОДЫ		175 мА				350 мА				500 мА				700 мА			
		Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт
RF-Q50SA27B-25-4X2-C	☀ 2700 K	693	22,0	3,9	178	1346	23,0	8,1	166	1874	23,8	11,9	158	2535	24,7	17,3	147

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

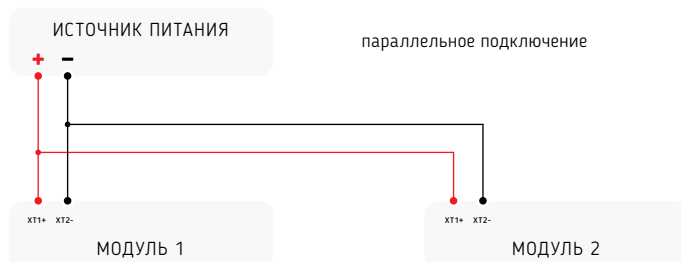
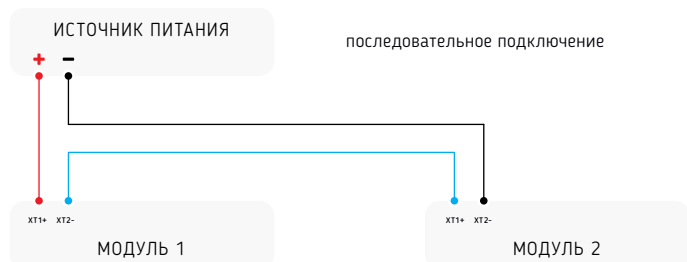
ЧЕРТЁЖ



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.