

ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL186.03-02

LED-4-P38x38(5050;2700-3300;370)-PL186.03-02

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 38 x 38 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 4 шт., типоразмер 5050, 3000K, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA30B-25-4X2-C
Соединение СИД на плате	4 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2059-301 (аналог)
Область применения	Светодиодный модуль для взрывозащищенного, охранного, архитектурного освещения

* 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.

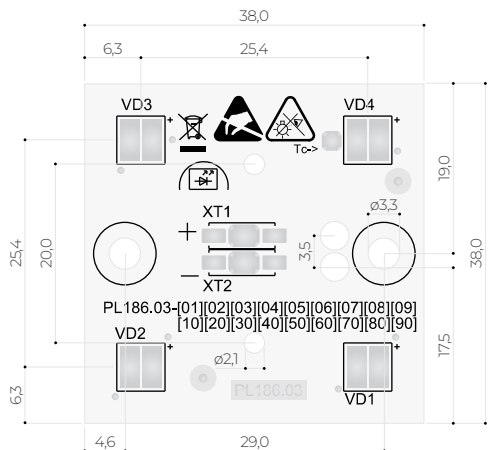
Светодиоды 5050	Совместим с оптикой 2x2	Программируемые драйверы тока
	 	  
RF-Q50SA30B-25 теплый белый	DK-5050-4H1 SITARA-2x2	EUM-DG EAM-SG MExxxAQ_CP MUxxxAQ_CP DL-MXG
Большой выбор LED на led-components.com/leds	Большой выбор КСС на led-components.com/lens	Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

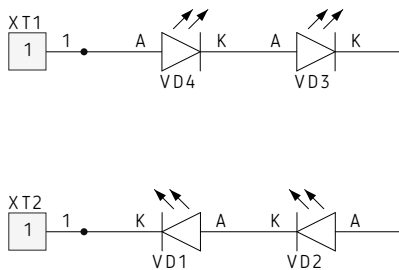
Все характеристики приведены для $T_a = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 880 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 880 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	175 mA				350 mA				500 mA				700 mA			
	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт
3000K RF-Q50SA30B-25-4X2-C	745	22,0	3,9	191	1 447	23,0	8,1	179	2 015	23,8	11,9	169	2 726	24,7	17,3	158

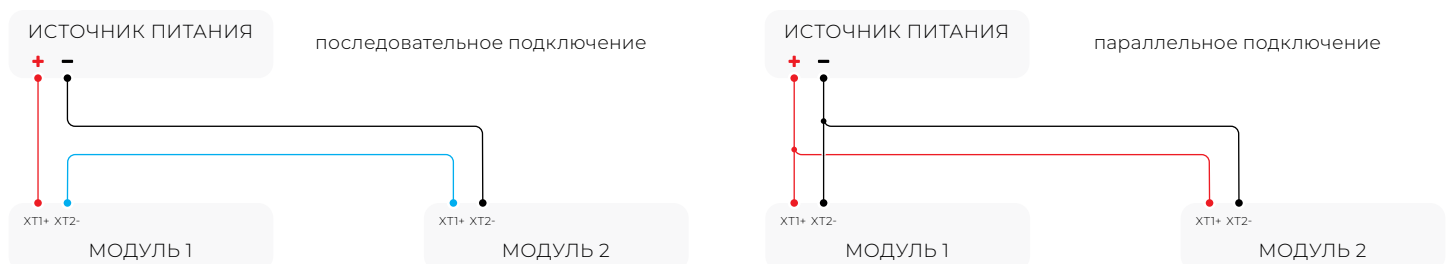
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке T_c 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.