

ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL186.03-10

LED-4-P38x38(5050;4700-5300;390)-PL186.03-10

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 38 x 38 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 4 шт., типоразмер 5050, 5000К, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA50B-25-4X2-C
Соединение СИД на плате	4 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
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



RF-Q50SA50B-25 холодный белый

Большой выбор LED на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 2x2



DK-5050-4H1



SITARA-2x2

Большой выбор КСС на led-components.com/lens

Программируемые драйверы тока



EUM-DG EAM-SG



MExxxAQ_CP MUxxxAQ_CP



DL-MXG

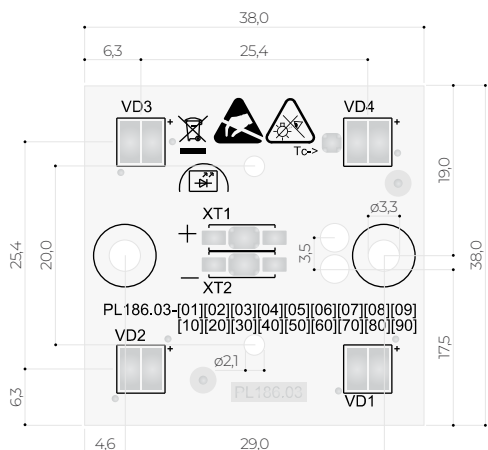
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

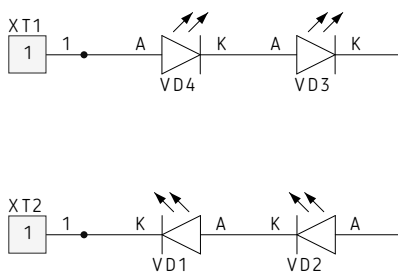
Все характеристики приведены для $T_a = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 880 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
5000K RF-Q50SA50B-25-4X2-C	770	22,0	3,8	200	1 496	22,8	8,0	187	2 087	23,6	11,8	177	2 825	24,4	17,1	165

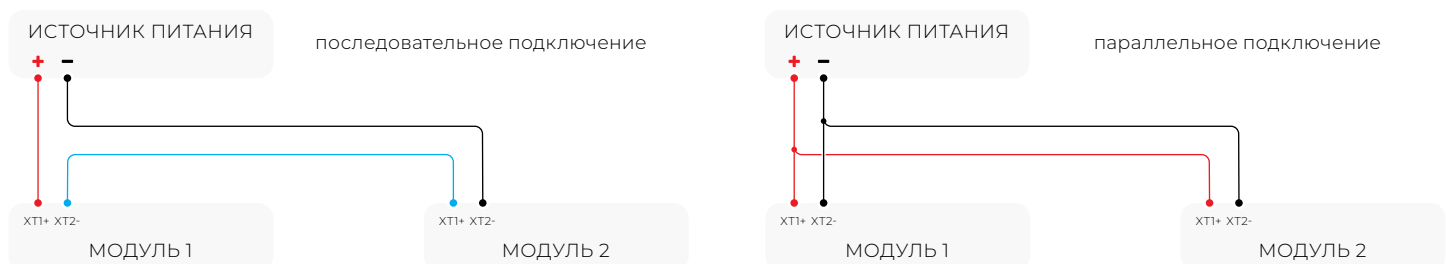
ЧЕРТЁЖ



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.