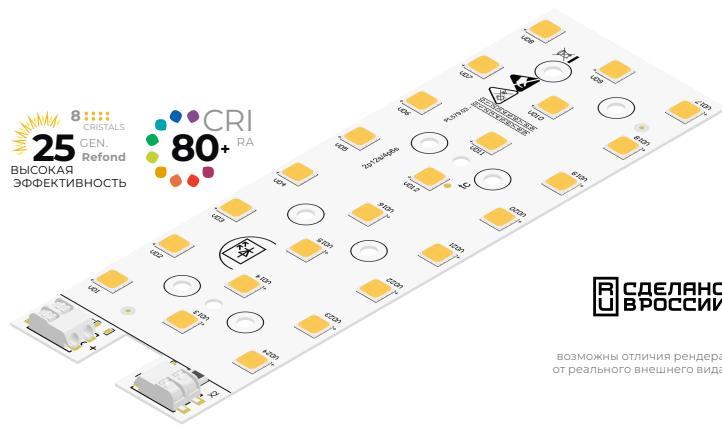


ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL579.03-17

LED-24-P148x47(5050;3700-4300;386)-PL579.03-17



возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 148 x 47 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 24 шт., типоразмер 5050, 4000K, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA40B-25-4X2-C
Соединение СИД на плате	2 параллельные группы x 12 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2060-402 (аналог)
Область применения	Светодиодный модуль для промышленного, взрывозащищённого, спортивного 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-Q50SA40B-25-4X2 нейтральный белый

Большой выбор LED на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 3x8



DK-173-24H1

Большой выбор КСС на led-components.com/lens

Программируемые драйверы тока



EUM-DG EAM-SG

MExxxAQ_CP MUxxxAQ_CP

DL-MXG

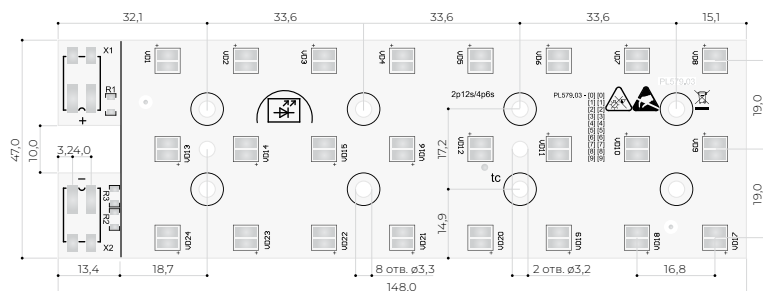
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

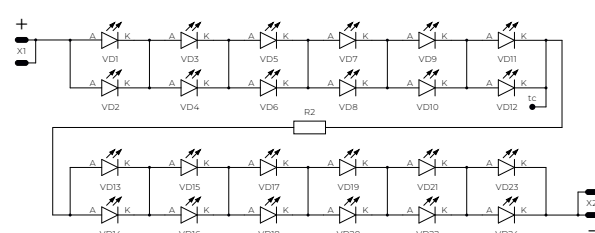
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 880 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1760 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	350 mA				700 mA				1 050 mA				1 400 mA			
	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт
4000K RF-Q50SA40B-25-4X2-C	5 030	65,4	22,9	220	9 734	68,3	47,8	204	14 177	70,9	74,5	190	18 360	73,2	102,5	179

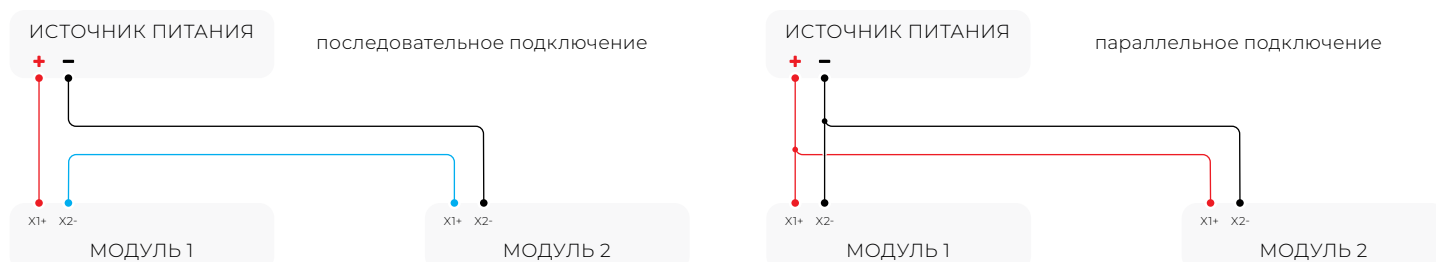
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 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.