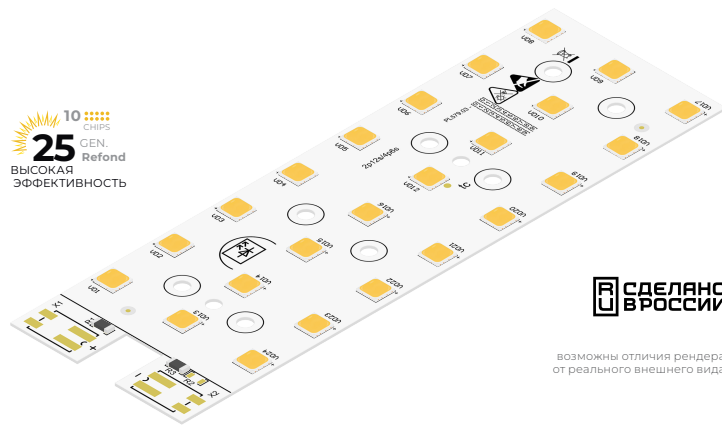


ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL579.03-13

LED-24-P148x47(5050;4700-5300;450)-PL579.03-13

25 GEN. Refond
ВЫСОКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



СДЕЛАНО
В РОССИИ

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, 5000K, CRI 70+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA50A-25-5X2-C
Соединение СИД на плате	4 параллельные группы x 6 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
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-Q50SA50A-25-5X2-C холодный 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

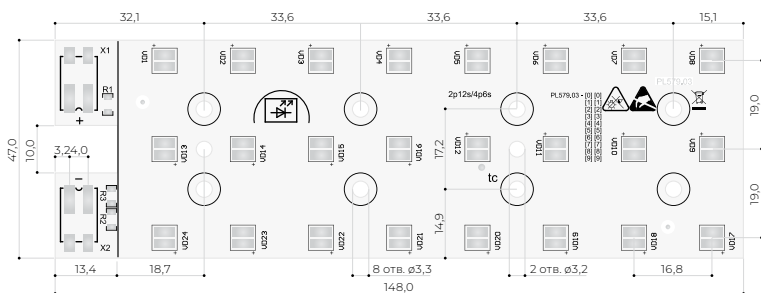
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

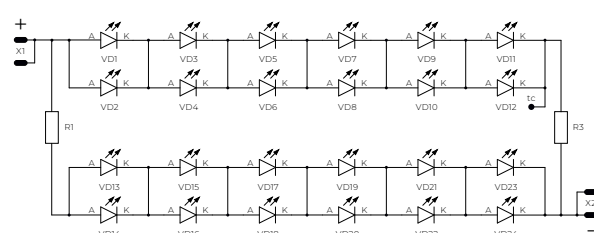
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 960 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 3 840 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	700 mA				1 400 mA				2 100 mA				2 800 mA			
	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт
5000K RF-Q50SA50A-25-5X2-C	5 266	32,5	22,7	232	10 265	34,8	47,4	217	14 998	35,0	73,5	204	19 498	36,0	100,8	193

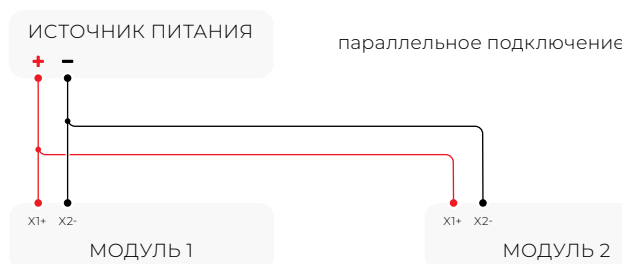
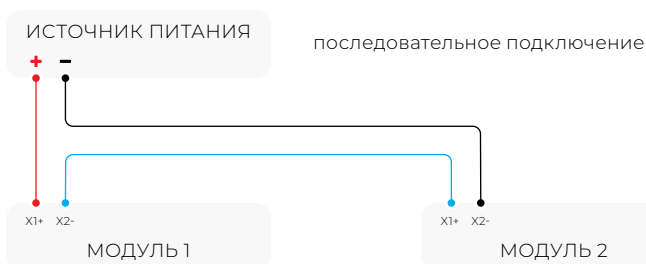
ЧЕРТЁЖ



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.