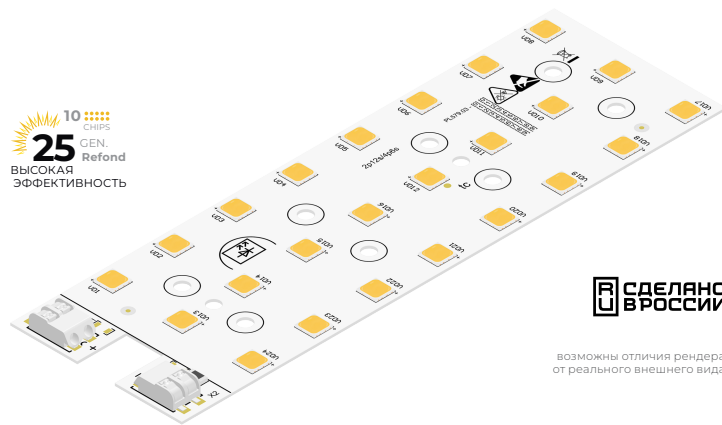


## ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

# PL579.03-11

LED-24-P148x47(5050;4700-5300;450)-PL579.03-11

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   | 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-Q50SA50A-25-5X2-C холодный белый

Большой выбор LED на [led-components.com/leds](http://led-components.com/leds)

Совместим с оптикой 3x8



DK-173-24H1

Большой выбор КСС на [led-components.com/lens](http://led-components.com/lens)

Программируемые драйверы тока



EUM-DG EAM-SG

MExxxAQ\_CP MUxxxAQ\_CP

DL-MXG

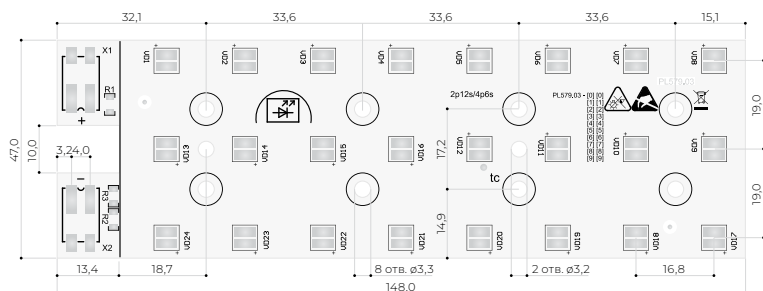
Большой выбор мощностей на [led-components.com/driver](http://led-components.com/driver)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

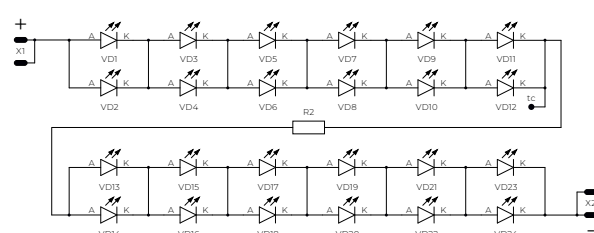
Все характеристики приведены для  $T_j = 25^\circ\text{C}$ , согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 960 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1920 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 |
| 5000K RF-Q50SA50A-25-5X2-C | 5 266  | 64,9 | 22,7 | 232   | 10 265 | 67,7 | 47,4 | 217   | 14 998   | 70,0 | 73,5 | 204   | 19 498   | 72,0 | 100,8 | 193   |

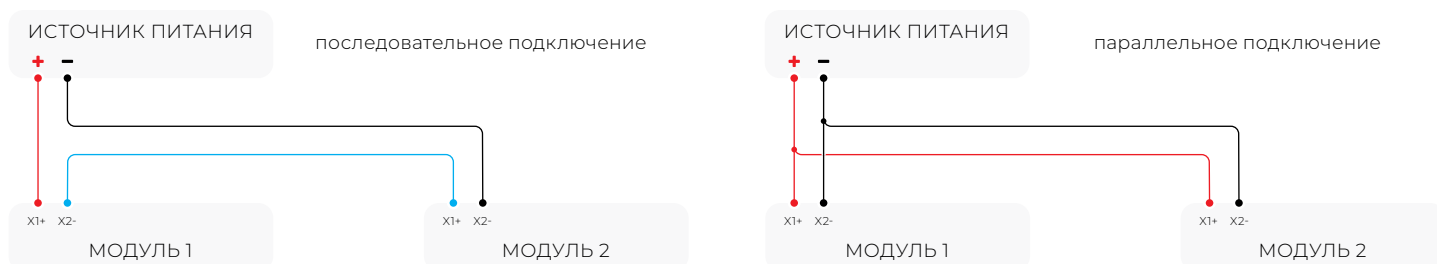
## ЧЕРТЁЖ



## ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке  $T_j$  не должна превышать  $105^\circ\text{C}$ . 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.