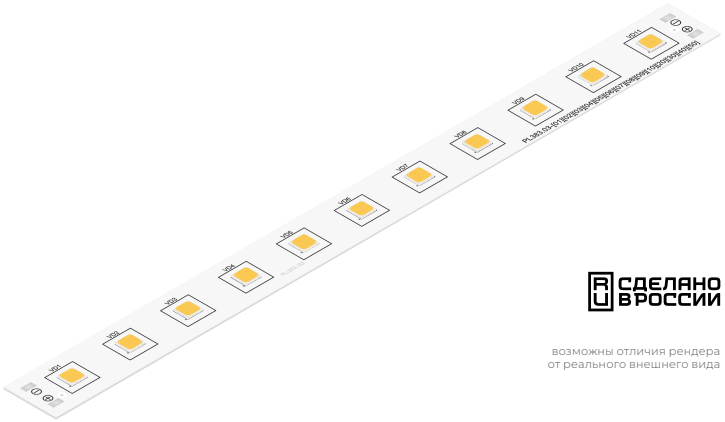
## ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

# PL383.03-01

LED-11-P287x23(5050;4700-5300;450)-PL383.03-01



СДЕЛАНО В РОССИИ

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

## ОПИСАНИЕ

| | |
|---|---|
| Печатная плата | Алюминий, 287 x 23 x 1,5 мм |
| Установленные светодиоды* | Refond, 11 шт., типоразмер 5050, 5000K, CRI 70+ |
| Наименование светодиодов | RF-Q50SA50A-25-5X2-C |
| Соединение СИД на плате | 11 последовательных |
| Способ подключения | Контакты под пайку провода |
| Область применения | Светодиодный модуль для светильников уличного и промышленного 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

REFOND

RF-Q50SA50A-25-5X2-C холодный белый

Большой выбор LED на led-components.com/leds

Программируемые драйверы тока

inventronics

IT 0-10 P67 Dim-to-Off

DONE

DL-MXG

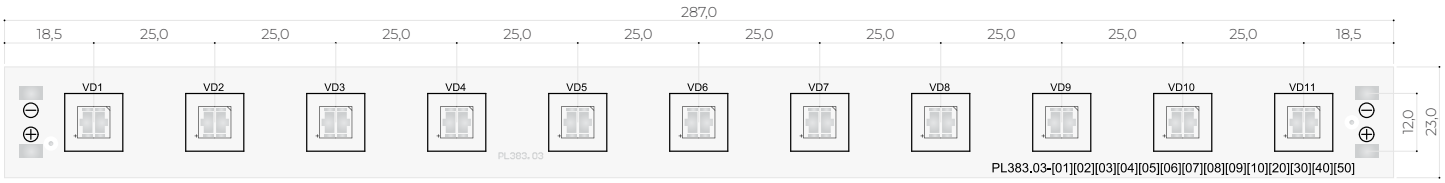
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

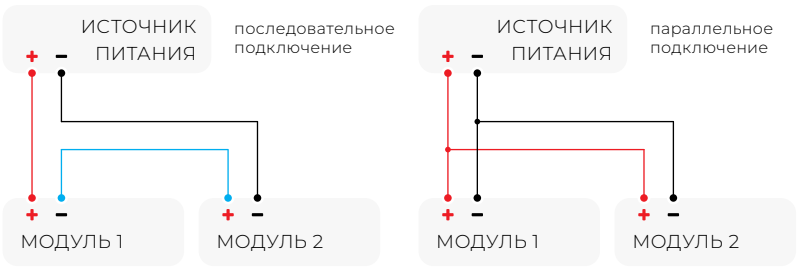
Все характеристики приведены для $T_j$ = 25 °C, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 960 мА является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

| СВЕТОДИОДЫ | 175 мА | | | | 350 мА | | | | 500 мА | | | | 700 мА | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | **2 413** | **59,5** | **10,4** | **232** | **4 705** | **62,0** | **21,7** | **217** | **6 571** | **63,8** | **31,9** | **206** | **8 936** | **66,0** | **46,2** | **193** |

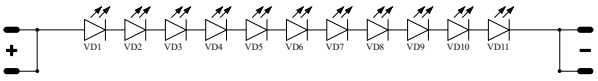
## ЧЕРТЁЖ




## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ




## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА




## 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.