

## СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

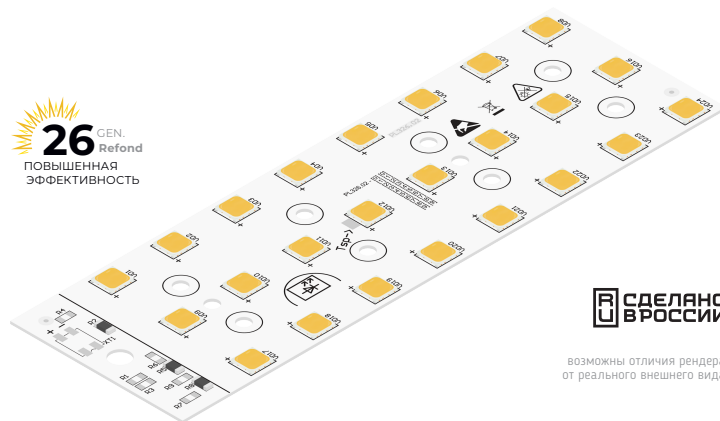
# PL326.02-54

LED-24-P148x47(5050;2700-3300;408)-PL326.02-54

## ОПИСАНИЕ

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Печатная плата           | Алюминий, 147,4 x 47 x 1,5 мм                    |
| Установленные светодиоды | Refond, 24 шт., типоразмер 5050, 3000 K, CRI 70+ |
| Наименование светодиодов | RF-Q50SA30A-26-4X2-C                             |
| Соединение СИД на плате  | 24 последовательных                              |
| Способ подключения       | Контакты под пайку провода                       |
| Область применения       | Промышленное, уличное освещение                  |

\* 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.



**СДЕЛАНО В РОССИИ**

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

Светодиоды 5050



RF-Q50SA30A-26 теплый белый

Подробнее на [led-components.com/leds](http://led-components.com/leds)

Совместим с оптикой 3x8

**DARKOO**  
Optics

DK-173-24H1

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

Рекомендуем программируемые драйверы тока

**inventronics**

**MOONS'**

**DONE**

EUM-DG и EAM-SG MExxxAQ\_CP и MUxxxAQ\_CP DL-MXG

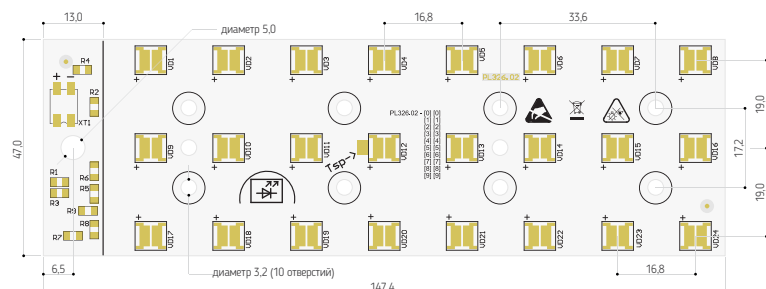
Большой выбор мощностей, до 600 Вт. Подробнее на [led-components.com/driver](http://led-components.com/driver)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

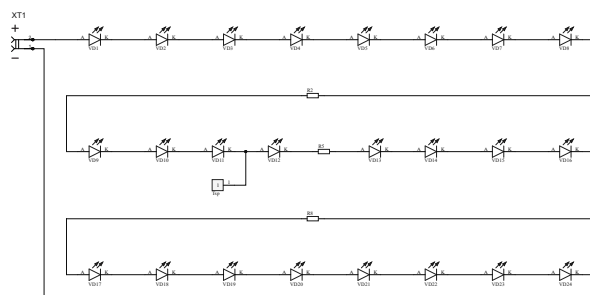
Все характеристики приведены для  $T_a = 25^\circ\text{C}$ , согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 880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

| СВЕТОДИОДЫ                    | 175 мА |       |       |                | 350 мА |       |       |                | 525 мА |       |       |                | 700 мА |       |       |                |
|-------------------------------|--------|-------|-------|----------------|--------|-------|-------|----------------|--------|-------|-------|----------------|--------|-------|-------|----------------|
|                               | Ф, лм  | U, В  | P, Вт | $\eta$ , лм/Вт | Ф, лм  | U, В  | P, Вт | $\eta$ , лм/Вт | Ф, лм  | U, В  | P, Вт | $\eta$ , лм/Вт | Ф, лм  | U, В  | P, Вт | $\eta$ , лм/Вт |
| ☀ 3000 K RF-Q50SA30A-26-4X2-C | 5014   | 127,7 | 22,3  | 224            | 9802   | 134,6 | 47,1  | 208            | 14328  | 140,9 | 74,0  | 194            | 18624  | 146,6 | 102,6 | 181            |

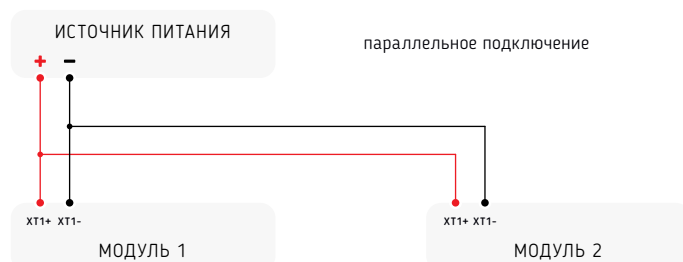
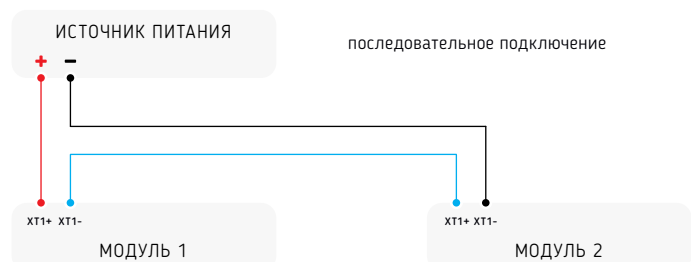
## ЧЕРТЁЖ



## ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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