

## СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

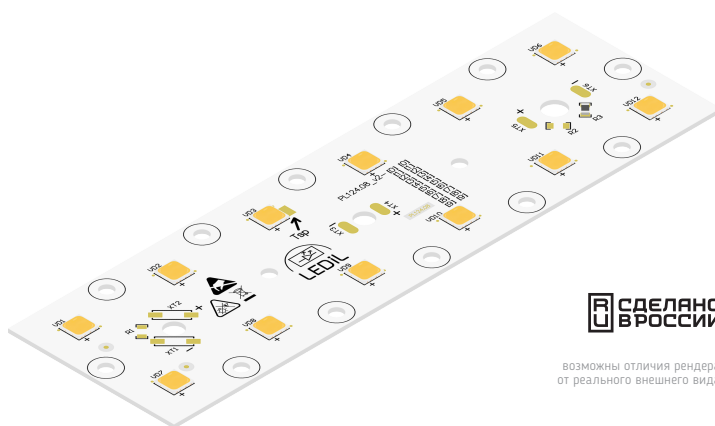
# PL124.08-49

LED-12-P146x44(5050;4700-5300;397)-PL124.08-49

## ОПИСАНИЕ

|                          |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Печатная плата           | Алюминий, 146 x 44 x 1,5 мм                                                             |
| Установленные светодиоды | Refond, 12 шт., типоразмер 5050, 5000 K, CRI 70+                                        |
| Наименование светодиодов | RF-Q50SA50A-24-4X2-C                                                                    |
| Соединение СИД на плате  | 12 последовательных                                                                     |
| Способ подключения       | Контакты под пайку провода                                                              |
| Область применения       | Промышленное, взрывозащищённое, охранное, спортивное, тепличное, уличное, архитектурное |

\* 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-Q50SA50A-24 холодный белый

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

### Совместим с оптикой 2x6

**DARKOO**  
Optics

DK-173-12H1

**LEDiL**

STRADA-IP и HB-IP

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

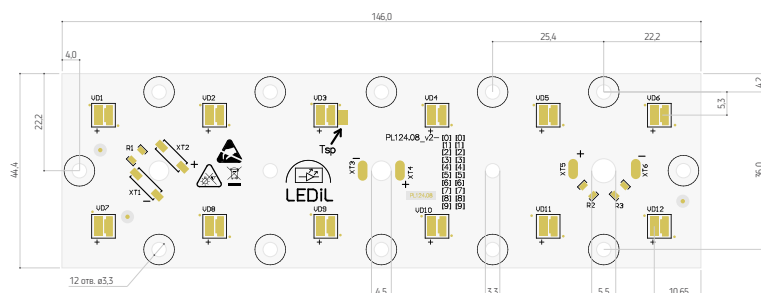
Большой выбор мощностей, до 600 Вт. Подробнее на [led-components.com/driver](http://led-components.com/driver)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

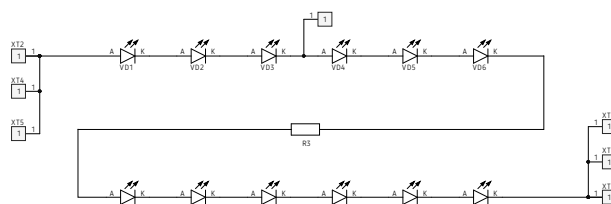
Все характеристики приведены для  $T_j = 25^\circ\text{C}$ , согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону – реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 880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

| СВЕТОДИОДЫ                  | 175 мА |      |       |                | 350 мА |      |       |                | 500 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 |
| 5000 K RF-Q50SA50A-24-4X2-C | 2468   | 66,0 | 11,6  | 214            | 4764   | 69,6 | 24,4  | 196            | 6600   | 72,0 | 36,0  | 183            | 8916   | 74,4 | 52,1  | 171            |

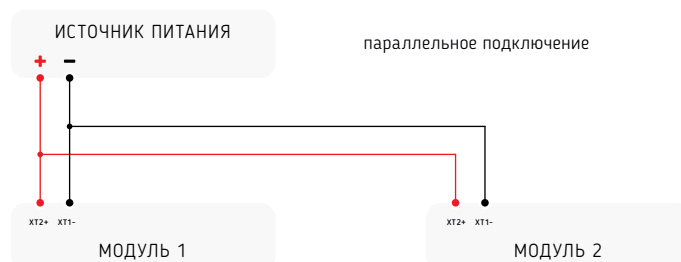
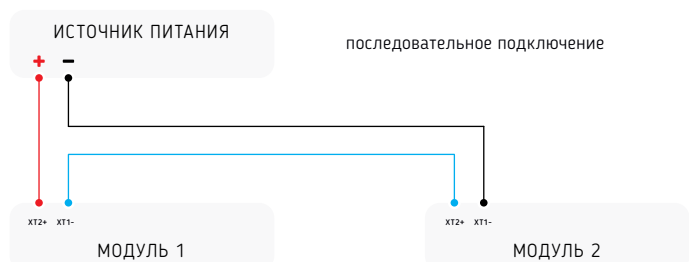
## ЧЕРТЁЖ



## 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.