

## СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

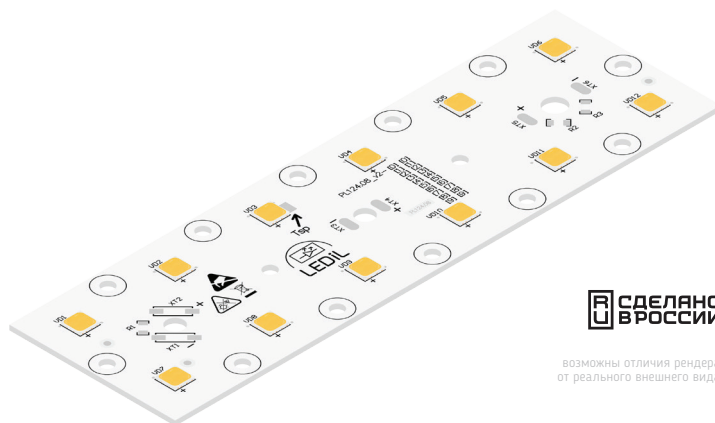
# PL124.08-42

LED-12-P146x44(5050;2700-3300;401)-PL124.08-42

## ОПИСАНИЕ

|                           |                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Печатная плата            | Алюминий, 146 x 44 x 1,5 мм                                                             |
| Установленные светодиоды* | Refond, 12 шт., типоразмер 5050, 3000K, CRI 70                                          |
| Наименование светодиодов  | RF-Q50SA30A-25-4X2-C                                                                    |
| Соединение СИД на плате   | 2 параллельные группы x 6 последовательных                                              |
| Способ подключения        | Контакты под пайку провода                                                              |
| Область применения        | Промышленное, взрывозащищенное, 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 REFOND RF-Q50SA\*\*A-25-4X2



WARM WHITE



СОВМЕСТИМ С ОПТИКОЙ LEDiL  
STRADA-IP-2X6 и HB-IP-2X6

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



РЕКОМЕНДУЕМ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДРАЙВЕРЫ MOONS'  
ME серия (Constant Power)

От 10 до 600 Вт. Подробнее [www.led-components.com/driver-moons](http://www.led-components.com/driver-moons)

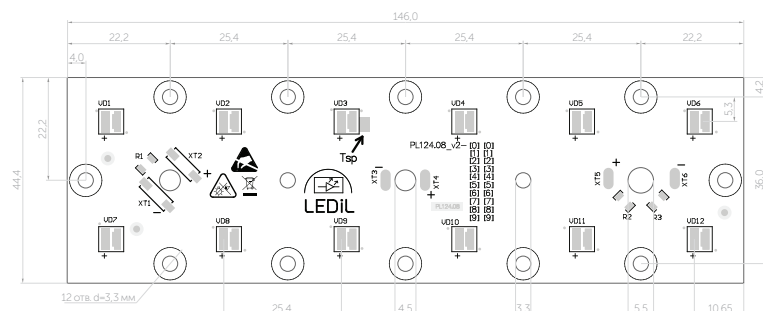
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все характеристики приведены для  $T_j = 25^\circ\text{C}$ , согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. 880 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1760 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

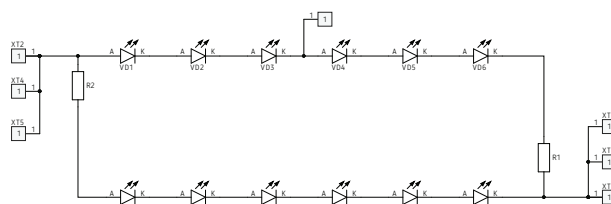
| СВЕТОДИОДЫ           |          | 350 мА |      |       |                | 700 мА |      |       |                | 1000 мА |      |       |                | 1400 мА |      |       |                |
|----------------------|----------|--------|------|-------|----------------|--------|------|-------|----------------|---------|------|-------|----------------|---------|------|-------|----------------|
|                      |          | Ф, лм  | V, В | P, Вт | $\eta$ , лм/Вт | Ф, лм  | V, В | P, Вт | $\eta$ , лм/Вт | Ф, лм   | V, В | P, Вт | $\eta$ , лм/Вт | Ф, лм   | V, В | P, Вт | $\eta$ , лм/Вт |
| RF-Q50SA30A-25-4X2-C | ☀ 3000 K | 2481,6 | 33,0 | 11,6  | 214,9          | 4816,8 | 34,2 | 23,9  | 201,2          | 6702,0  | 35,4 | 35,4  | 189,3          | 9120,0  | 37,2 | 52,1  | 175,1          |

Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице.

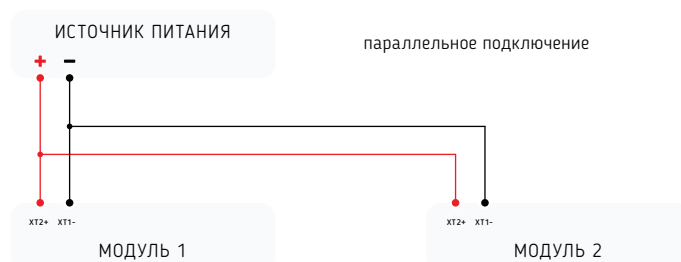
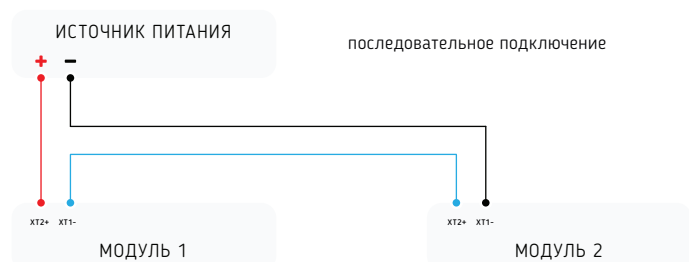
## ЧЕРТЁЖ



## 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.