

## СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

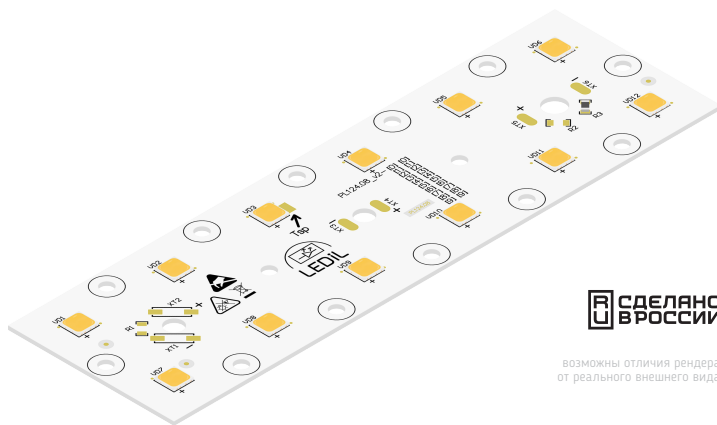
# PL124.08-79

LED-12-P146x44(5050;4700-5300;438)-PL124.08-79

## ОПИСАНИЕ

|                          |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Печатная плата           | Алюминий, 146 x 44 x 1,5 мм                                                             |
| Установленные светодиоды | Refond, 12 шт., типоразмер 5050, 5000K, CRI 70+                                         |
| Наименование светодиодов | RF-Q50SA50A-26-4X2-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 REFOND RF-Q50SA\*\*A-26-4X2



СОВМЕСТИМ С ОПТИКОЙ DARKOO  
DK-173-12H1 2x6

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



РЕКОМЕНДУЕМ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДРАЙВЕРЫ MOONS'  
ME серии (Constant Power)

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

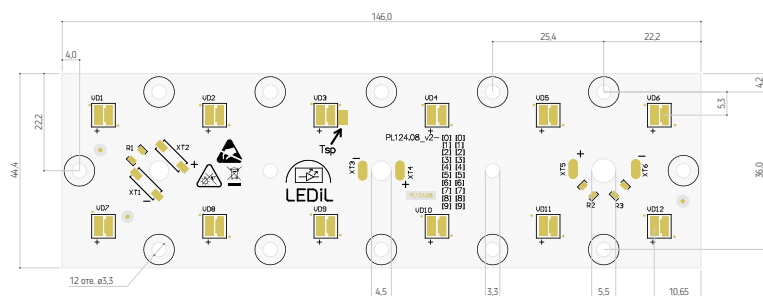
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

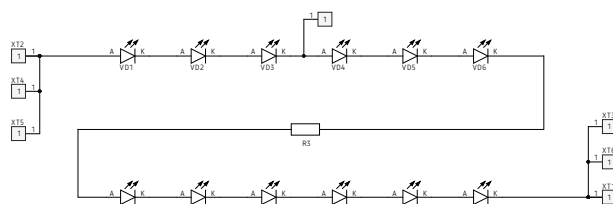
| СВЕТОДИОДЫ           |        | 175 мА |      |       |                | 350 мА |      |       |                | 500 мА |      |       |                | 700 мА |      |       |                |
|----------------------|--------|--------|------|-------|----------------|--------|------|-------|----------------|--------|------|-------|----------------|--------|------|-------|----------------|
|                      |        | Ф, лм  | 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-Q50SA50A-26-4X2-C | 5000 K | 2718   | 65,6 | 11,5  | 237            | 5256   | 68,5 | 24,0  | 219            | 7260   | 70,7 | 35,3  | 205            | 9909   | 73,9 | 51,7  | 192            |

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

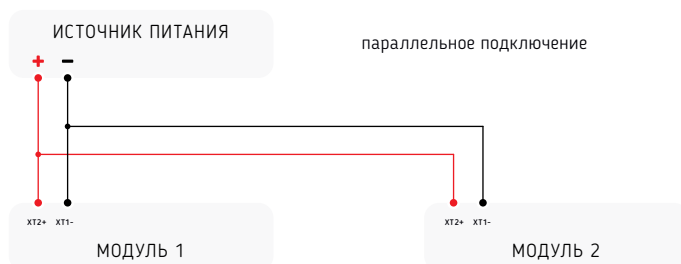
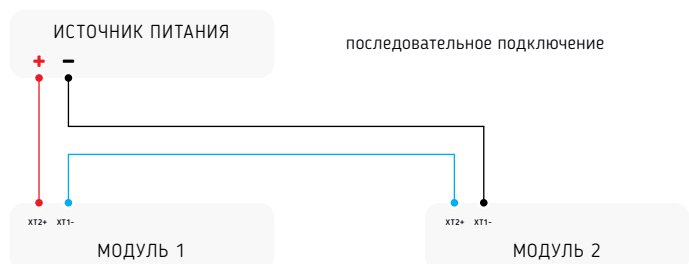
## ЧЕРТЁЖ



## 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.