

## СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

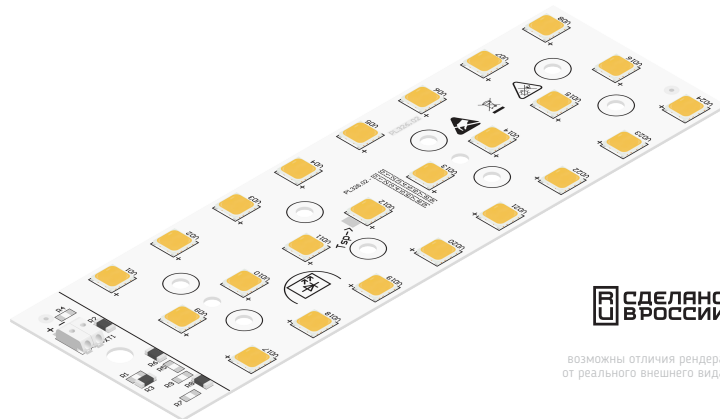
# PL326.02-16

LED-24-P148x47(5050;3700-4300;405)-PL326.02-16

## ОПИСАНИЕ

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Печатная плата           | Алюминий, 147,4 x 47 x 1,5 мм                   |
| Установленные светодиоды | Refond, 24 шт., типоразмер 5050, 4000K, CRI 70+ |
| Наименование светодиодов | RF-Q50SA40A-25-4X2-C                            |
| Соединение СИД на плате  | 2 параллельные группы x 12 последовательных     |
| Способ подключения       | Клемма WAGO 2059-301 (аналог)                   |
| 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 REFOND RF-Q50SA40A-25-4X2



NEUTRAL WHITE



СОВМЕСТИМ С ОПТИКОЙ DARKOO  
DK-173-24H1 3x8

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)

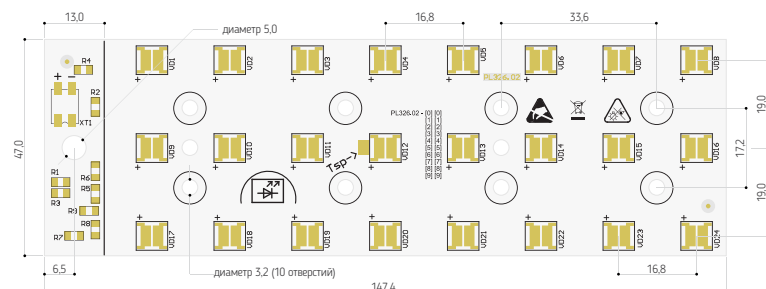
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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. 1760 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

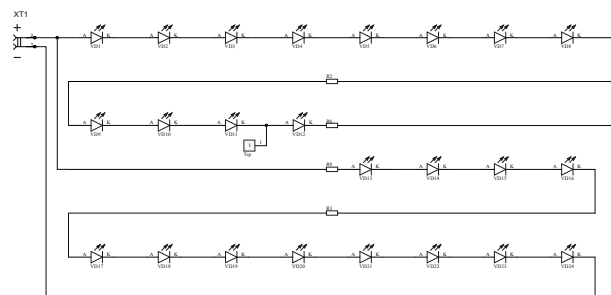
| СВЕТОДИОДЫ           |        | 350 мА |      |       |                | 700 мА |      |       |                | 1050 мА |      |       |                | 1400 мА |      |       |                |
|----------------------|--------|--------|------|-------|----------------|--------|------|-------|----------------|---------|------|-------|----------------|---------|------|-------|----------------|
|                      |        | 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 |
| RF-Q50SA40A-25-4X2-C | 4000 K | 5084   | 66,0 | 23,1  | 220            | 9891   | 68,8 | 48,1  | 206            | 14473   | 71,4 | 75,0  | 193            | 18732   | 73,7 | 103,2 | 182            |

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

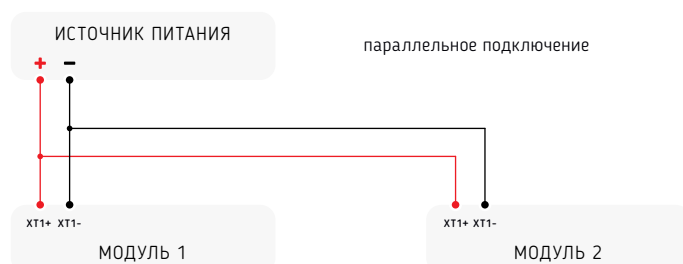
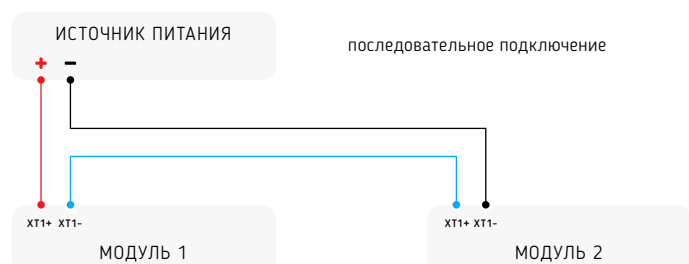
## ЧЕРТЁЖ



## 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.