

## СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

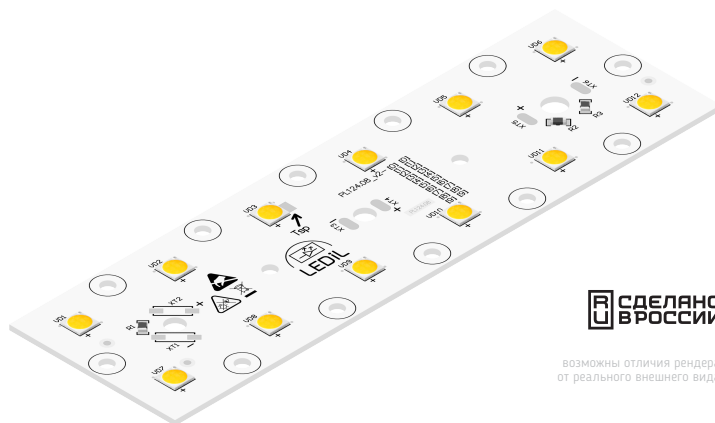
# PL124.08-56

LED-12-P146x44(5050;4700-5300;680)-PL124.08-56

## ОПИСАНИЕ

|                          |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Печатная плата           | Алюминий, 146 x 44 x 1,5 мм                                                             |
| Установленные светодиоды | Lumileds, 12 шт., типоразмер 5050, 5000K, CRI 70                                        |
| Наименование светодиодов | L150-5070500600000                                                                      |
| Соединение СИД на плате  | 12 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 LUMILEDS LUXEON 5050



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)

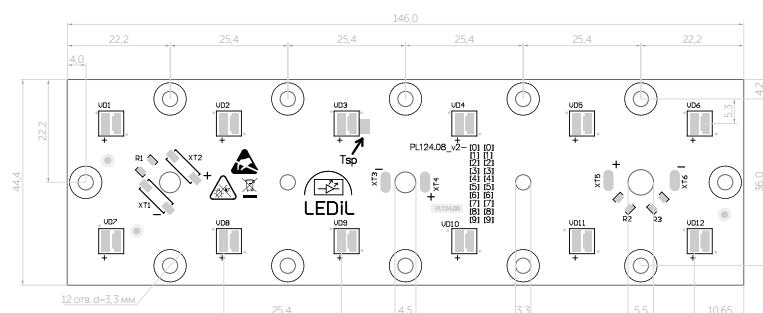
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все характеристики приведены для  $T_j = 25^\circ\text{C}$ , согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. 800 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 800 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

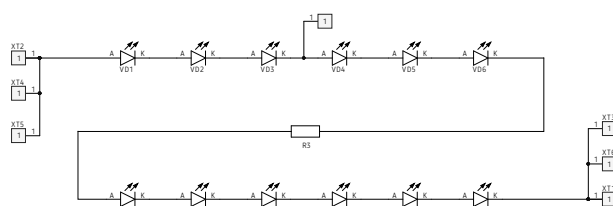
| СВЕТОДИОДЫ         |        | 175 мА |      |       |                | 350 мА |      |       |                | 500 мА |      |       |                | 700 мА |      |       |                |
|--------------------|--------|--------|------|-------|----------------|--------|------|-------|----------------|--------|------|-------|----------------|--------|------|-------|----------------|
|                    |        | 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 |
| L150-5070500600000 | 5000 K | 2525   | 66,2 | 11,6  | 217,8          | 4845   | 69,1 | 24,2  | 200,4          | 6687   | 71,2 | 35,6  | 187,7          | 8992   | 74,0 | 51,8  | 173,5          |

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

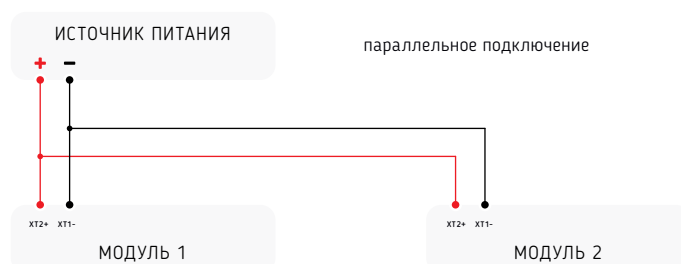
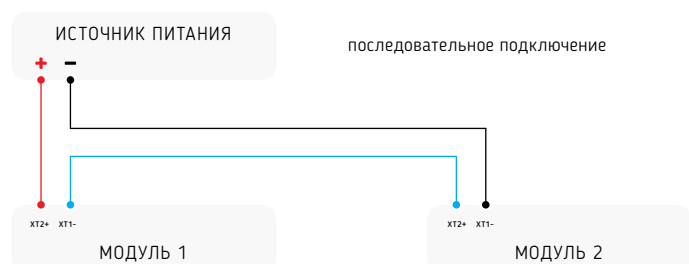
## ЧЕРТЁЖ



## 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.