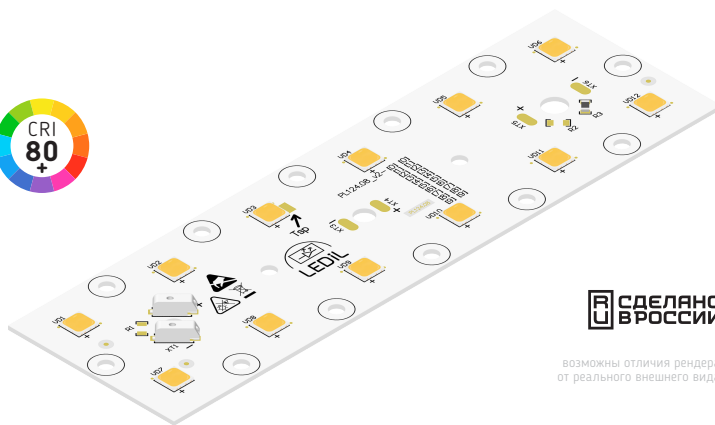


СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL124.08-83

LED-12-P146x44(5050;2400-3000;705)-PL124.08-83



СДЕЛАНО В РОССИИ

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 146 x 44 x 1,5 мм
Установленные светодиоды	Refond, 12 шт., типоразмер 5050, 2700K, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA27B-25-4X2-C
Соединение СИД на плате	12 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2059-301 (аналог)
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.



СВЕТОДИОДЫ REFOND RF-Q50SA**B-25-4X2



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

Большой выбор КСС. Подробнее на led-components.com/lens



РЕКОМЕНДУЕМ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДРАЙВЕРЫ MOONS'
ME серии (Constant Power)

От 10 до 600 Вт. Подробнее на led-components.com/driver

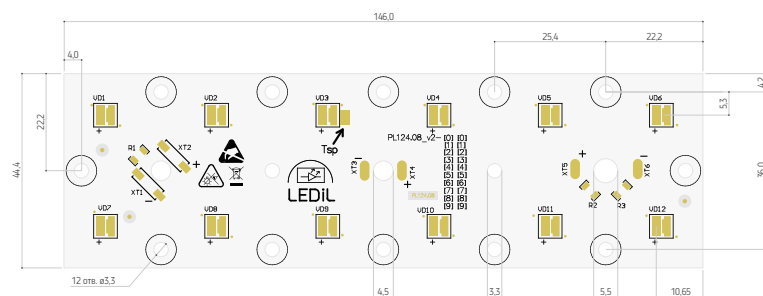
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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.

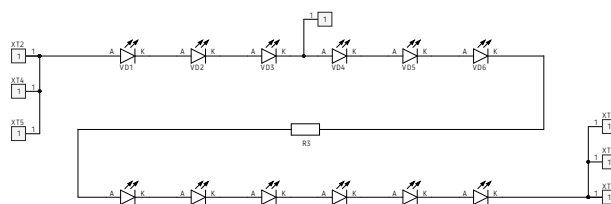
СВЕТОДИОДЫ		175 мА				350 мА				500 мА				700 мА			
		Ф, лм	V, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	η , лм/Вт
RF-Q50SA27B-25-4X2-C	☀ 2700 K	2080	66,0	11,6	180	4037	69,0	24,2	167	5622	71,3	35,6	158	7605	74,0	51,8	147

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

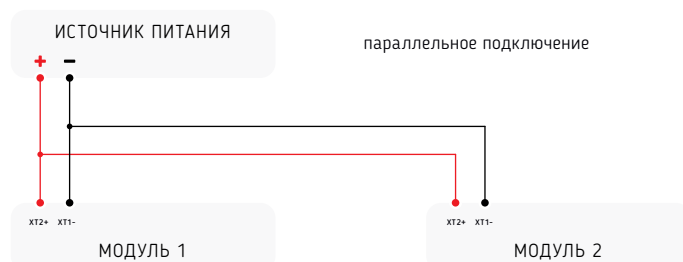
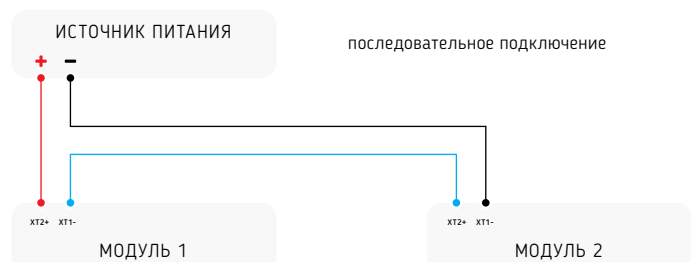
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке T_c не должна превышать 105°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.