

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

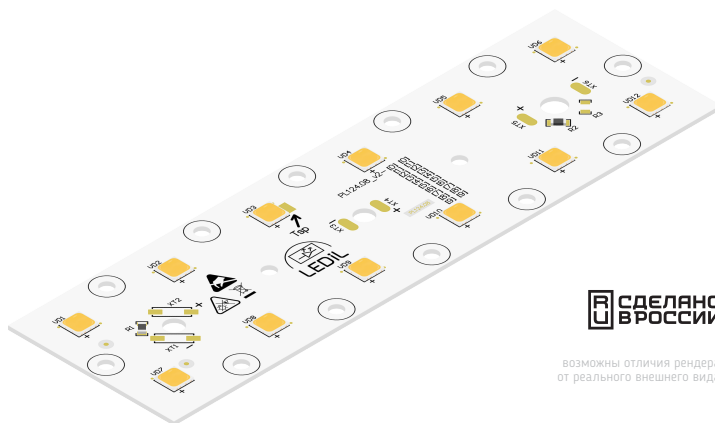
PL124.08-78

LED-12-P146x44(5050;4700-5300;438)-PL124.08-78

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	2 параллельные группы x 6 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



РЕКОМЕНДУЕМ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДРАЙВЕРЫ MOONS'
ME серии (Constant Power)

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

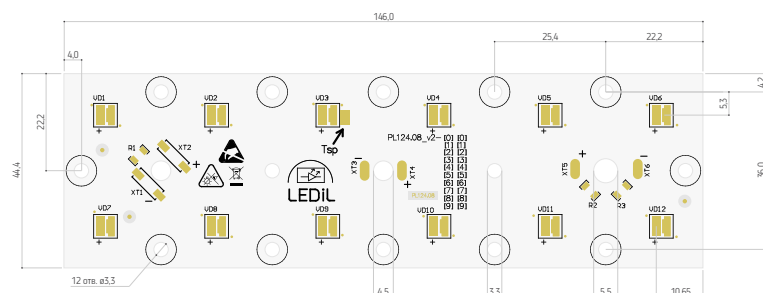
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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. 1760 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

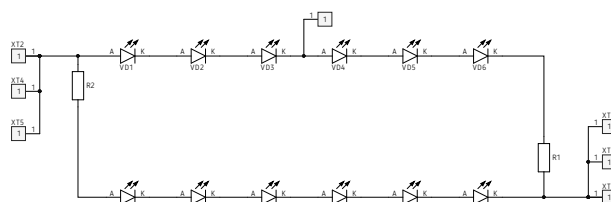
СВЕТОДИОДЫ		350 мА				700 мА				1000 мА				1400 мА			
		Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт
RF-Q50SA50A-26-4X2-C	5000 K	2718	32,8	11,5	237	5256	34,3	24,0	219	7260	35,3	35,3	205	9909	37,0	51,7	192

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

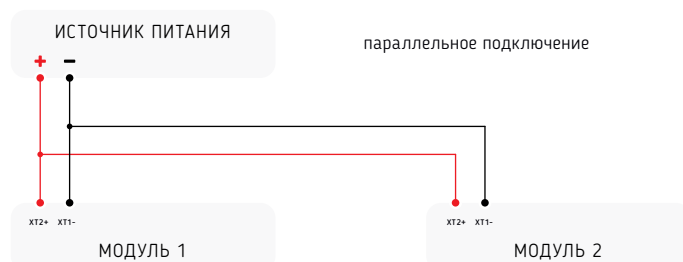
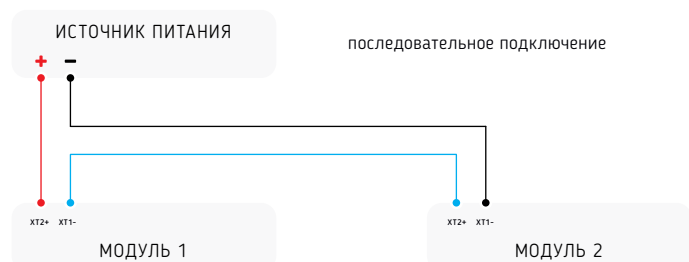
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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