

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

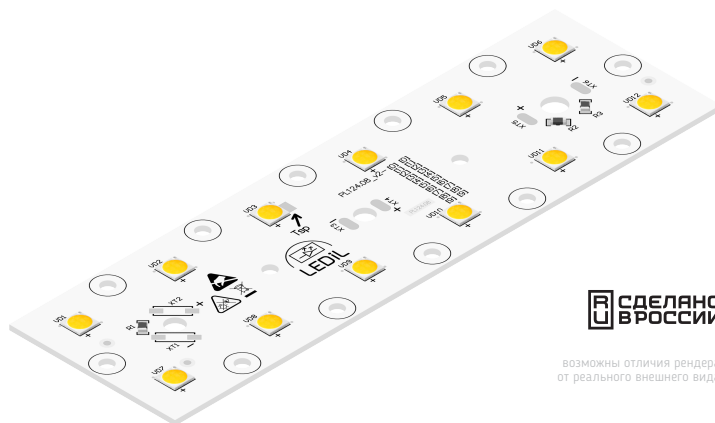
PL124.08-54

LED-12-P146x44(5050;2700-3300;663)-PL124.08-54

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 146 x 44 x 1,5 мм
Установленные светодиоды	Lumileds, 12 шт., типоразмер 5050, 3000K, CRI 70
Наименование светодиодов	L150-3070500600000
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



РЕКОМЕНДУЕМ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДРАЙВЕРЫ MOONS'
ME серия (Constant Power)

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

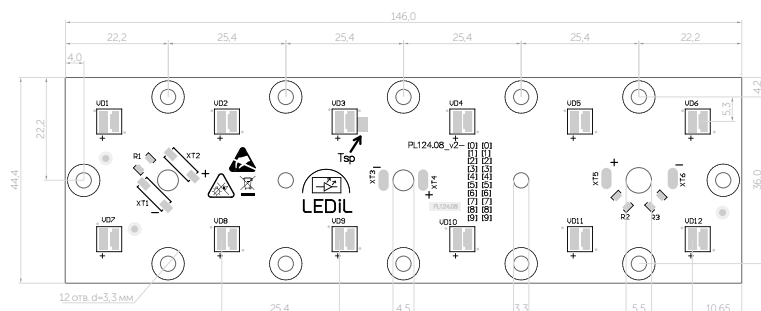
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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.

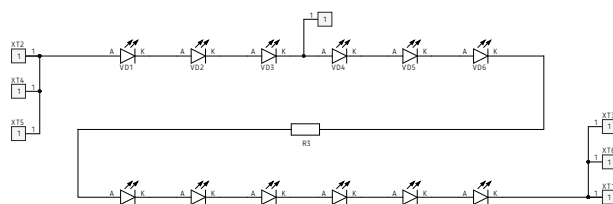
СВЕТОДИОДЫ		175 мА				350 мА				500 мА				700 мА			
		Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт
L150-3070500600000	☀️ 3000 K	2412	66,2	11,6	208,1	4644	69,1	24,2	192,1	6426	71,2	35,6	180,4	8659	74,0	51,8	167,1

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

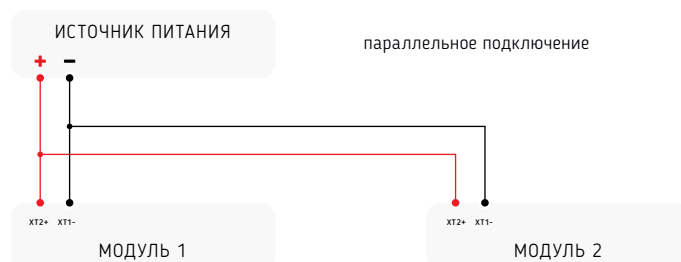
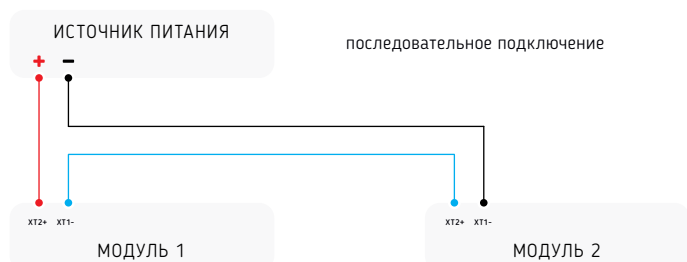
ЧЕРТЁЖ



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.