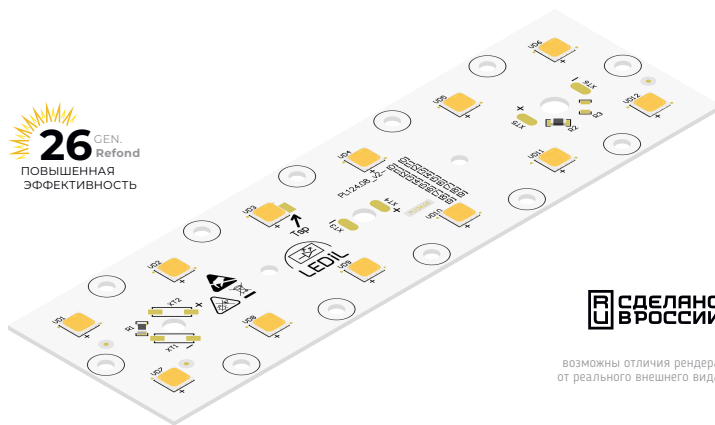


СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL124.08-93

LED-12-P146x44(5050;2400-3000;359)-PL124.08-93



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, 2700 К, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA27B-26-4X2-C
Соединение СИД на плате	2 параллельные группы по 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.

Светодиоды 5050



RF-Q50SA27B-26 теплый белый

Подробнее на led-components.com/lens

Совместим с оптикой 2x6



DK-173-12H1



STRADA-IP и HB-IP

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

Рекомендуем программируемые драйверы тока



EUM-DG и EAM-SG MExxxAQ_CP и MUxxxAQ_CP DL-MXG

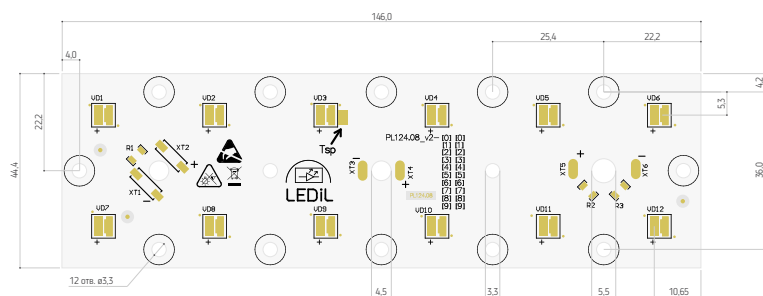
Большой выбор мощностей, до 600 Вт. Подробнее на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

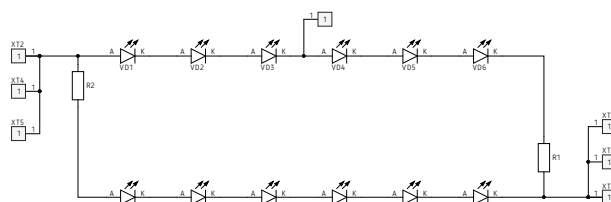
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону – реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 880 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
☀ 2700 К RF-Q50SA27B-26-4X2-C	2207	31,9	11,2	198	4313	33,7	23,6	183	6030	35,0	35,0	172	8201	36,7	51,3	160

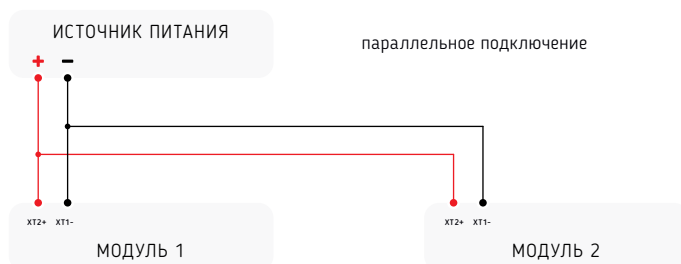
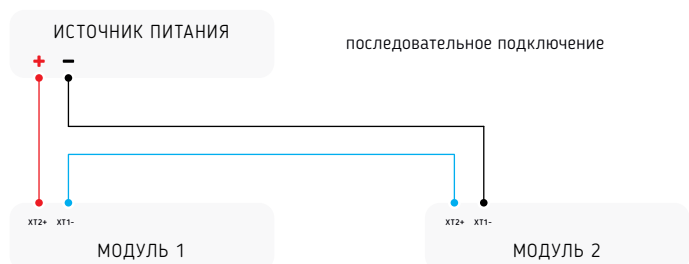
ЧЕРТЁЖ



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.