

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

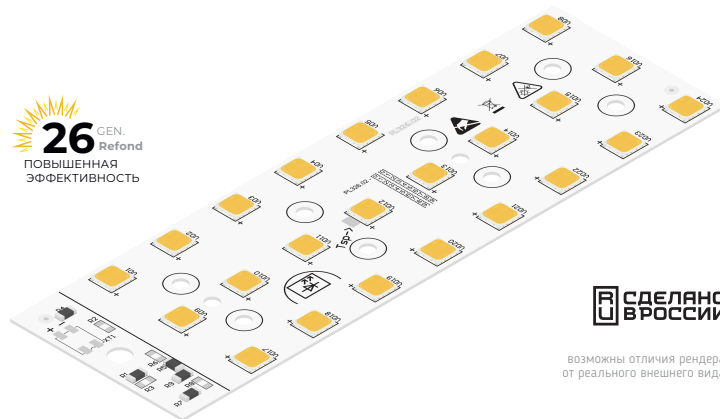
PL326.02-64

LED-24-P148x47(5050;3700-4300;450)-PL326.02-64

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 147,4 x 47 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 24 шт., типоразмер 5050, 4000 K, CRI 70+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA40A-26-4X2-C
Соединение СИД на плате	3 параллельные группы x 8 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Промышленное, уличное освещение

* 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.



возможны отличия рендера от реального внешнего вида

Светодиоды 5050



RF-Q50SA40A-26 нейтральный белый

Подробнее на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 3x8



DK-173-24H1

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

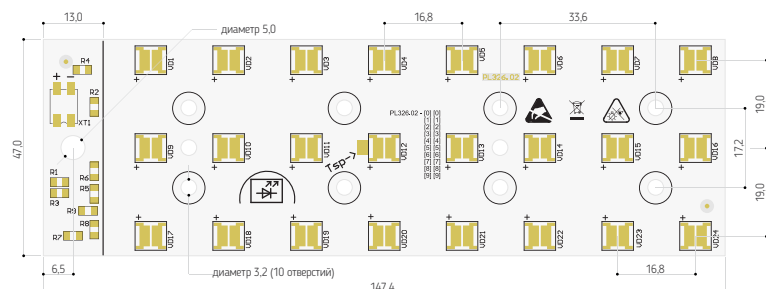
Большой выбор мощностей, до 600 Вт. Подробнее на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

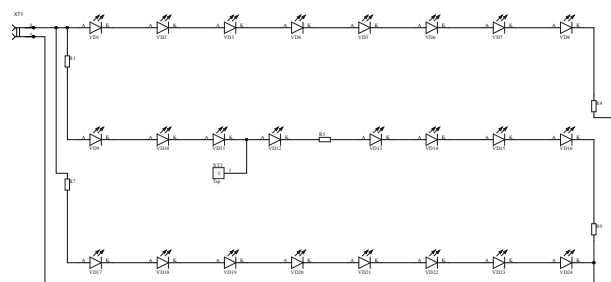
Все характеристики приведены для $T_a = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 880 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 2640 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	700 мА				1050 мА				1400 мА				2100 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
☀ 4000 K RF-Q50SA40A-26-4X2-C	7296	43,4	30,4	240	10800	44,9	47,1	229	14136	46,2	64,7	218	20544	48,9	102,6	200

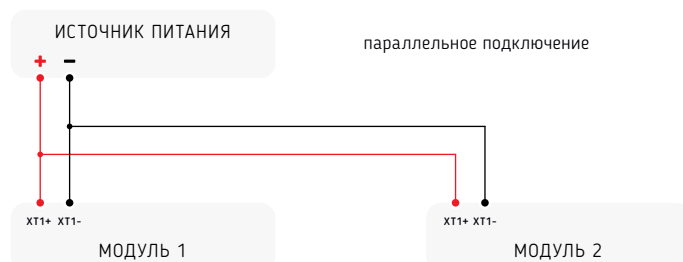
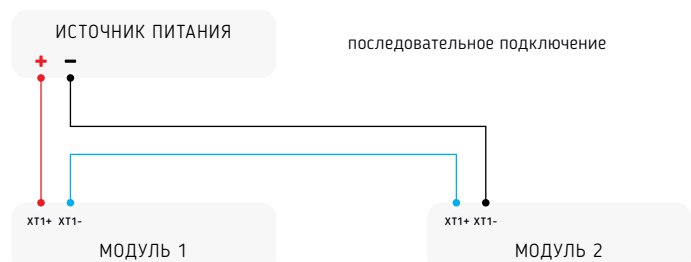
ЧЕРТЁЖ



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.