LED-Components

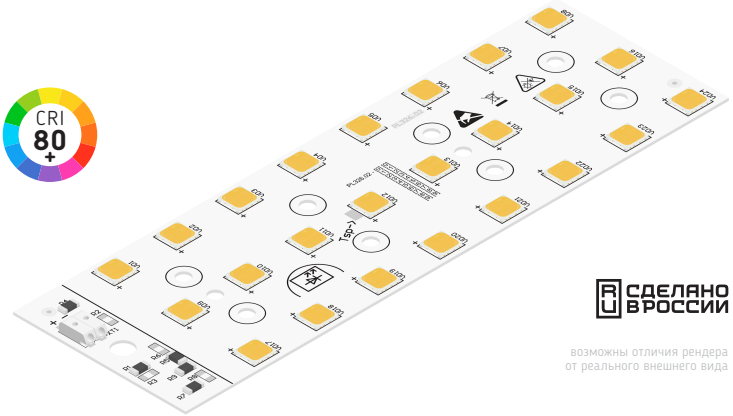
www.led-components.com order@led-components.com +7 812 309 84 83 Санкт-Петербург

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL326.02-08

LED-24-P148x47(5050;2700-3300;401)-PL326.02-08

CRI 80+



СДЕЛАНО В РОССИИ

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 147,4 x 47 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 24 шт., типоразмер 5050, 3000K, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA30B-25-4X2-C
Соединение СИД на плате	3 параллельные группы x 8 последовательных
Способ подключения	Клемма WAGO 2059-301 (аналог)
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.

REFOND

СВЕТОДИОДЫ REFOND RF-Q50SA30B-25-4X2

WARM WHITE

DARKOO® Optics

СОВМЕСТИМ С ОПТИКОЙ DARKOO

DK-173-24H1 3x8

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

MOONS'

РЕКОМЕНДУЕМ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДРАЙВЕРЫ MOONS'

ME серии (Constant Power)

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

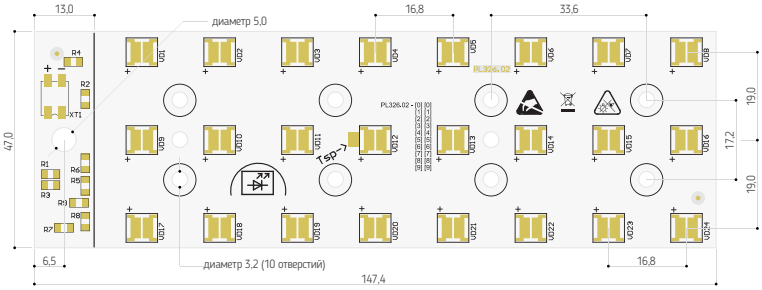
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все характеристики приведены для T_j = 25 °C, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. 880 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 2640 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

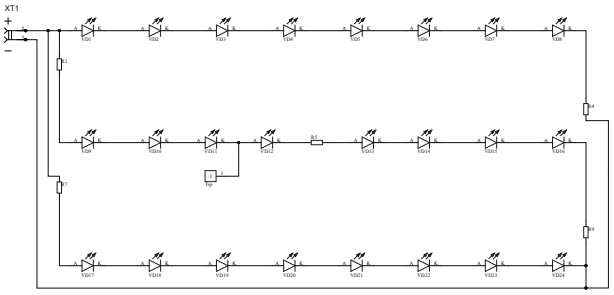
СВЕТОДИОДЫ		700 мА				1050 мА				1400 мА				2100 мА			
		Ф, лм	U, В	P, Вт	η, лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η, лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η, лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η, лм/Вт
RF-Q50SA30B-25-4X2-C	3000 K	5955	44,4	31,1	192	8681	45,8	48,1	181	11293	46,8	65,5	172	16354	49,1	103,2	159

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

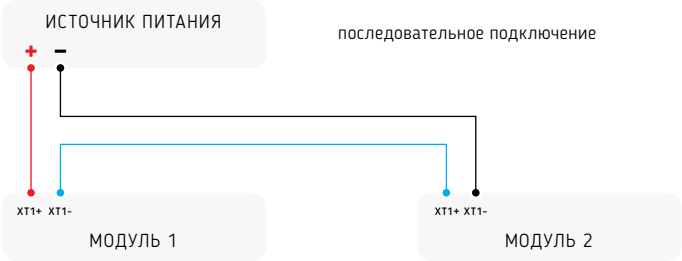
ЧЕРТЁЖ

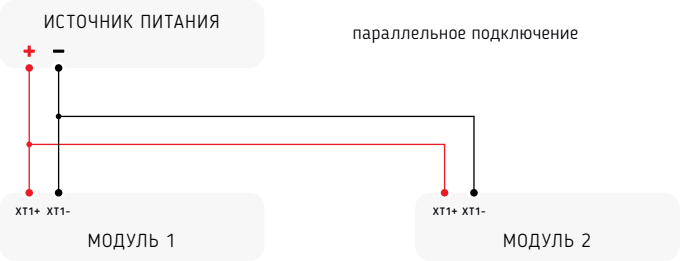


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



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.