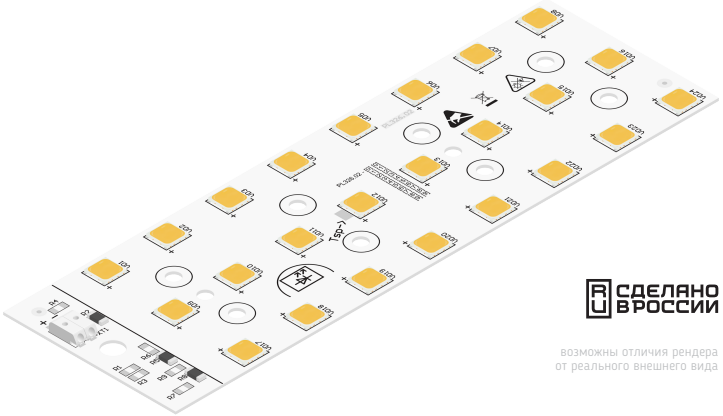
LED-Components

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

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL326.02-14

LED-24-P148x47(5050;4700-5300;405)-PL326.02-14



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, 5000K, CRI 70
Наименование светодиодов	RF-Q50SA50A-25-4X2-C
Соединение СИД на плате	24 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-Q50SA50A-25-4X2

COOL WHITE

DARKOO® Optics

СОВМЕСТИМ С ОПТИКОЙ DARKOO

DK173-24H1

Большой выбор КСС на сайте www.led-components.com/lens-darkoo

MOONS'

РЕКОМЕНДУЕМ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДРАЙВЕРЫ MOONS'

ME серия (Constant Power)

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

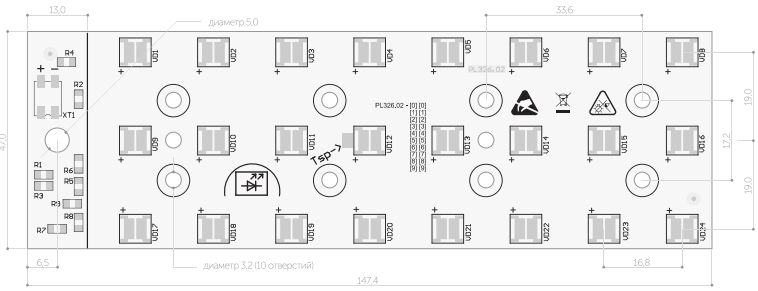
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

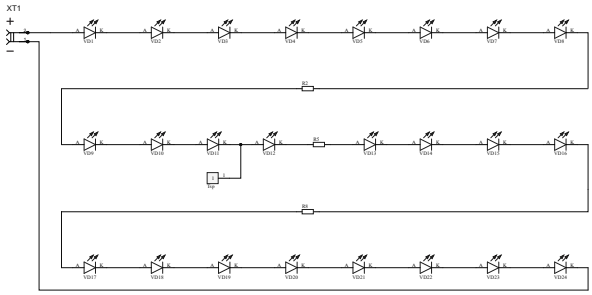
СВЕТОДИОДЫ		175 мА				350 мА				525 мА				700 мА			
		Ф, лм	U, В	P, Вт	η, лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η, лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η, лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η, лм/Вт
RF-Q50SA50A-25-4X2-C	5000 K	5083,9	132,0	23,1	220,1	9891,1	137,5	48,1	205,6	14473,1	142,8	75,0	193,0	18732,0	147,4	103,2	181,5

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

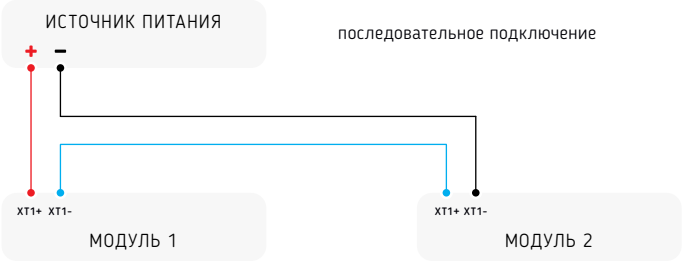
ЧЕРТЁЖ

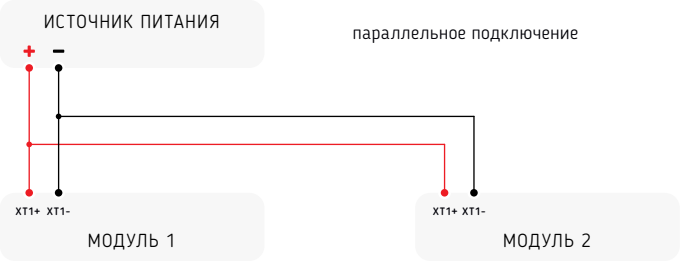


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



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.