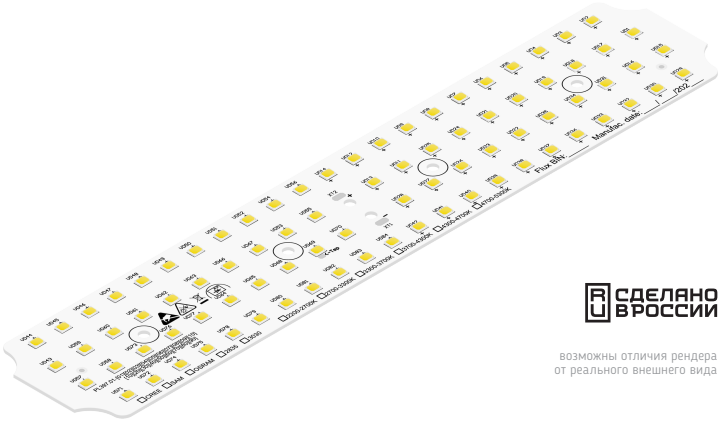
СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL397.01-12

LED-84-P239x47(3030;2700-3300;158)-PL397.01-12



СДЕЛАНО В РОССИИ

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 239 x 47 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 84 шт., типоразмер 3030, 3000 K, CRI 70+
Наименование светодиодов	RF-Q30SA30A-24-J2-C
Соединение СИД на плате	6 параллельных групп x 14 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Промышленное, уличное

* 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 3030

REFOND

RF-Q30SA30A-24 теплый белый

Подробнее на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 84

DARKOO® Optics

DK-252x70-84H1

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

Рекомендуем программируемые драйверы тока

inventronics MOONS' DONE

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

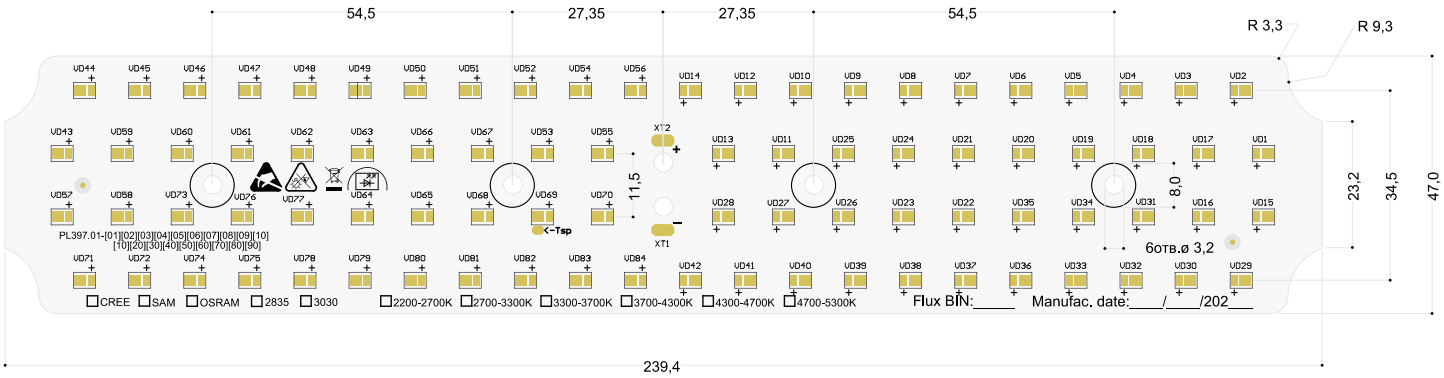
Большой выбор мощностей, до 600 Вт. Подробнее на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

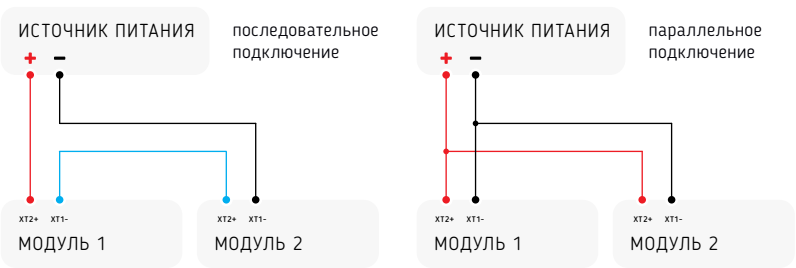
Все характеристики приведены для T_j = 25 °C, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 200 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1200 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	350 мА				700 мА				1050 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
3000 K RF-Q30SA30A-24-J2-C	5183	79,4	27,8	187	10466	84,4	59,1	177	14650	88,5	92,9	158	-	-	-	-

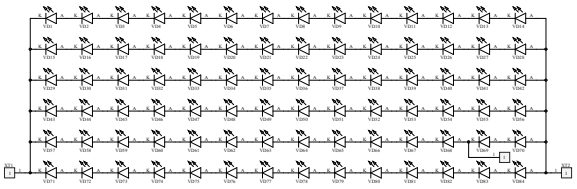
ЧЕРТЁЖ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



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.