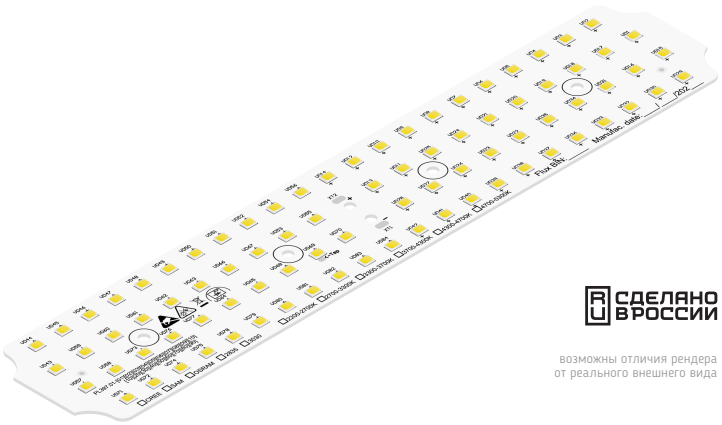
СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL397.01-01

LED-84-P239x47(3030P;3700-4300;149)-PL397.01-01



СДЕЛАНО В РОССИИ

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 239 x 47 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	CREE, 84 шт., типоразмер 3030, 4000 K, CRI 70+
Наименование светодиодов	JK3030AWT-P-B40EB0000
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.

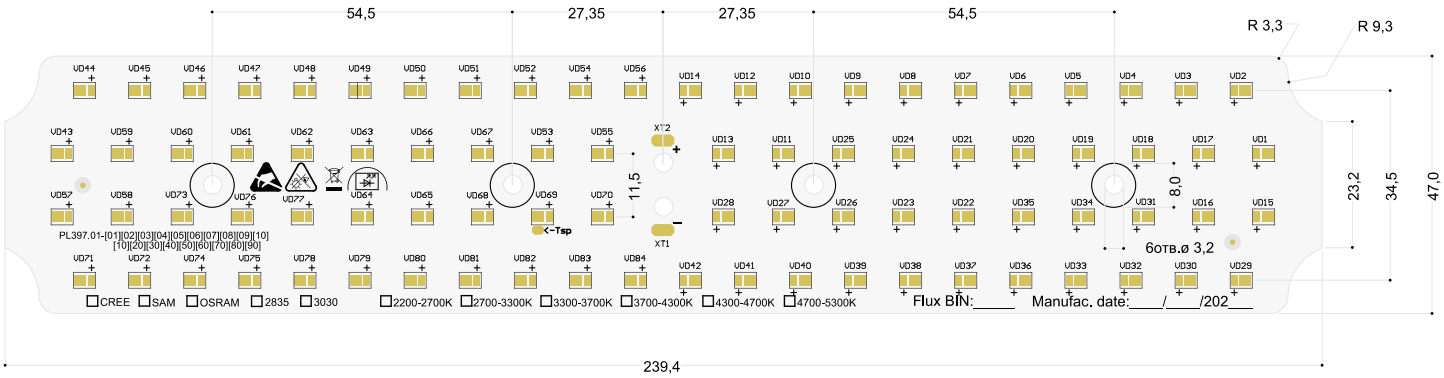
Светодиоды 3030	Совместим с оптикой 84	Рекомендуем программируемые драйверы тока
CREE LED	DARKOO® Optics	inventronics MOONS' DONE
J SERIES® 6-V P CLASS нейтральный белый	DK-252x70-84H1	EUM-DG и EAM-SG MExxxAQ_CP и MUxxxAQ_CP DL-MXG
Подробнее на led-components.com/leds	Большой выбор КСС. Подробнее на led-components.com/lens	Большой выбор мощностей, до 600 Вт. Подробнее на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

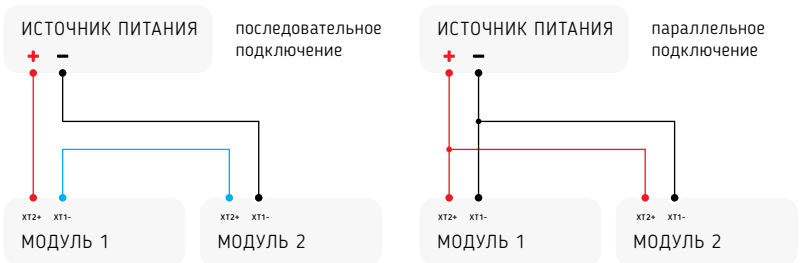
Все характеристики приведены для T_j = 25 °C, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 240 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1440 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
4000 K JK3030AWT-P-B40EB0000	-	-	-	-	10248	82,6	57,8	177	14952	86,2	90,6	165	18900	89,3	125,0	151

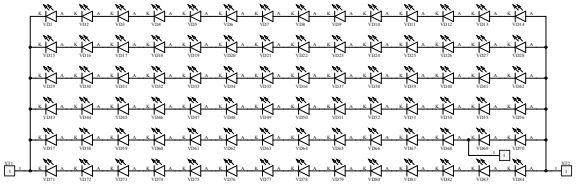
ЧЕРТЁЖ



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.