

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

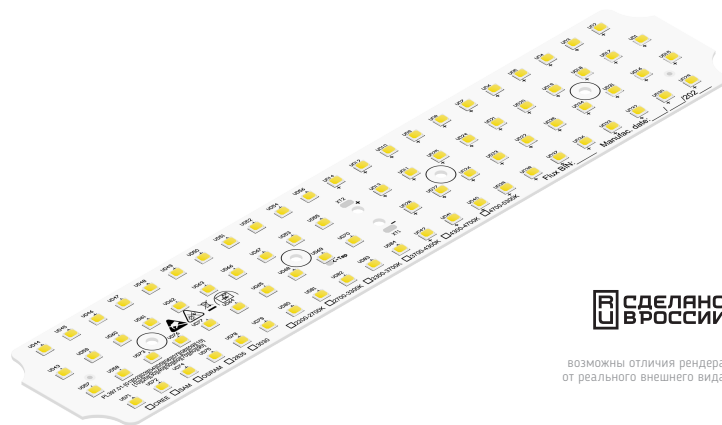
PL397.01-05

LED-84-P239x47(2835P;4700-5300;155)-PL397.01-05

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 239 x 47 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	CREE, 84 шт., типоразмер 2835, 5000 K, CRI 70+
Наименование светодиодов	JK2835AWT-P-B50EB0000
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.



возможны отличия рендера от реального внешнего вида

Светодиоды 2835



J SERIES® 6-V P CLASS холодный белый

Подробнее на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 84



DK-252x70-84H1

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

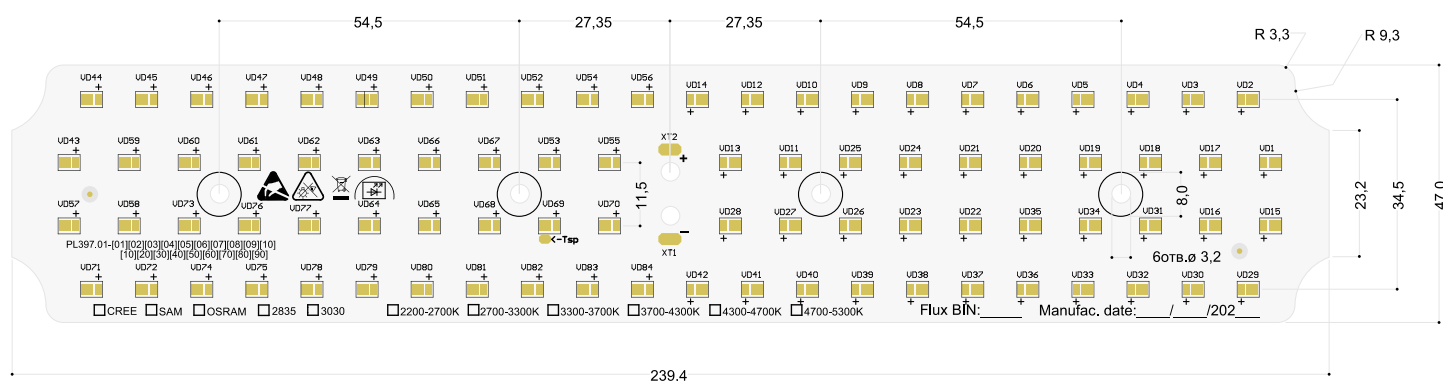
Большой выбор мощностей, до 600 Вт. Подробнее на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

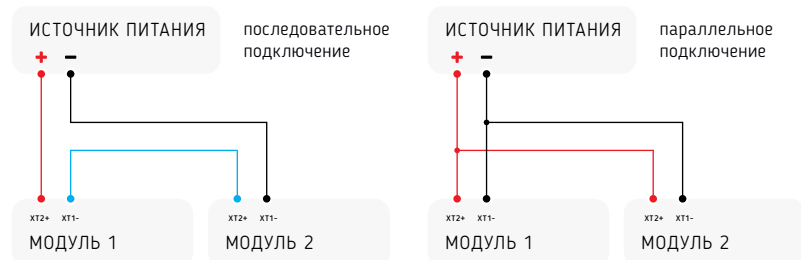
Все характеристики приведены для $T_a = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 240 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
5000 K JK2835AWT-P-B50EB0000	-	-	-	-	10752	82,6	57,8	186	15540	86,5	90,8	171	19824	89,6	125,4	158

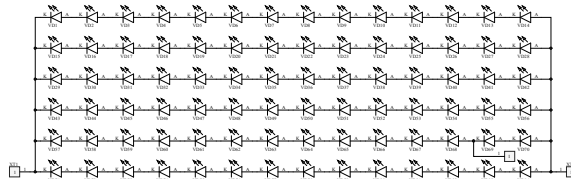
ЧЕРТЁЖ



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.