

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

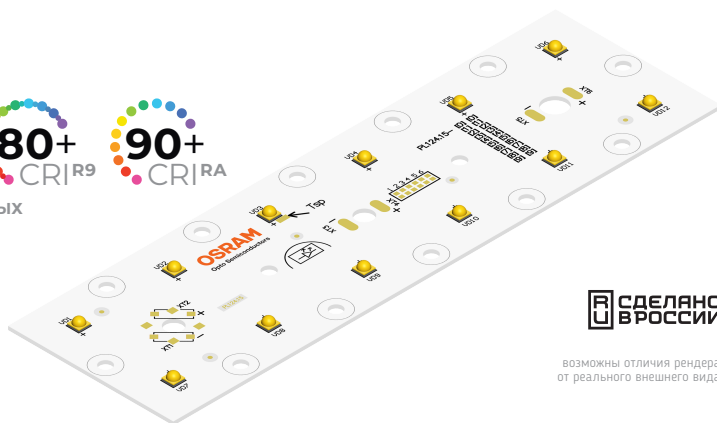
PL124.15-12

LED-12-P146x44(2727;5400-6000;295)-PL124.15-12



ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 146 x 44 x 1,5 мм
Установленные светодиоды	Osram, 12 шт., типоразмер 2727, 5700 К, CRI 90+
Наименование светодиодов	GW CSSRM3.CM-MFN4-XX52-1-L
Соединение СИД на плате	12 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Спортивное, архитектурное



СДЕЛАНО В РОССИИ

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

* 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 2727



OSLON SQUARE холодный белый

Подробнее на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 2x6



DK-173-12H1



STRADA-IP и HB-IP

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

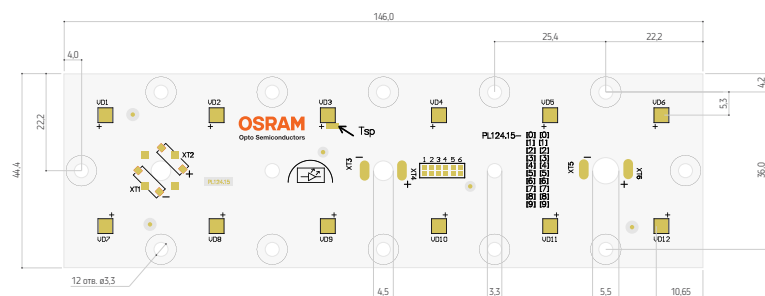
Большой выбор мощностей, до 600 Вт. Подробнее на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

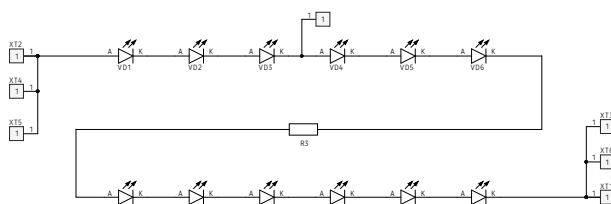
Все характеристики приведены для $T_j = 85^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 1800 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1800 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	350 мА				700 мА				1000 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
5700 К GW CSSRM3.CM-MFN4-XX52	1912	32,8	11,5	167	3540	34,0	23,6	150	4744	34,7	34,7	137	-	-	-	-

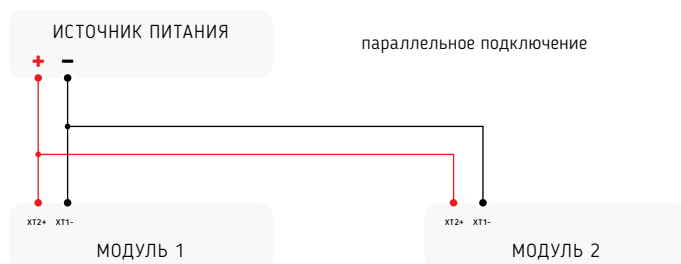
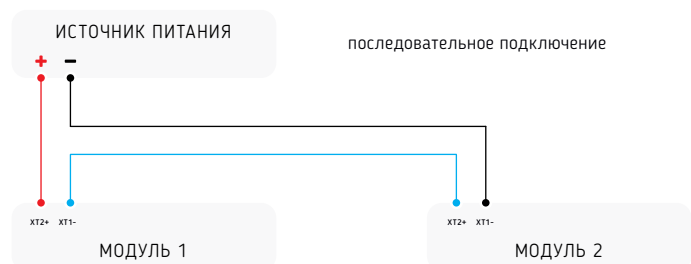
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке T_j 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.