

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

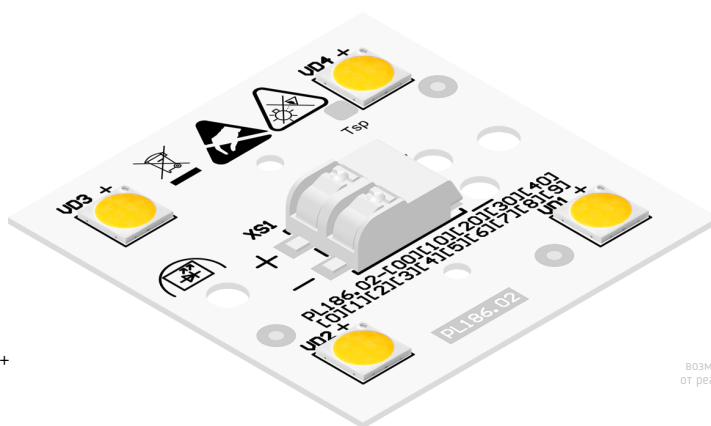
PL186.02-08

LED-4-P38x38(5050P;4700-5300;442)-PL186.02-08

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 38 x 38 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	CREE, 4 шт., типоразмер 5050, 5000K, CRI 70+
Наименование светодиодов	JR5050AWT-P-B50EB0000-N0000001
Соединение СИД на плате	4 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2060-452 (аналог)
Область применения	Взрывозащищенное, охранное, архитектурное

* 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.



СДЕЛАНО В РОССИИ

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

CREE LED

СВЕТОДИОДЫ CREE J SERIES® 6-V P CLASS



LEDiL®

СОВМЕСТИМ С ОПТИКОЙ LEDiL
SITARA-2X2

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

MOONS'

РЕКОМЕНДУЕМ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДРАЙВЕРЫ MOONS'
ME серии (Constant Power)

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

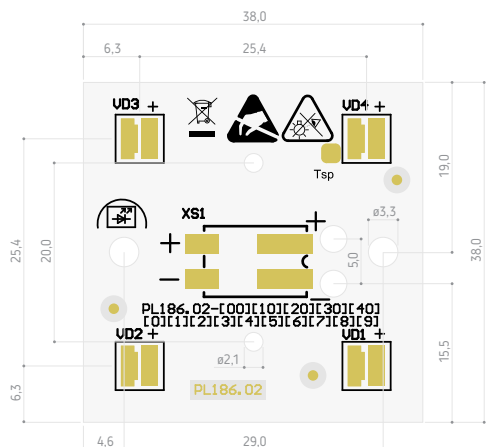
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. 1000 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1000 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

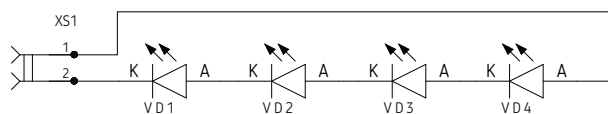
СВЕТОДИОДЫ		175 мА				350 мА				500 мА				700 мА			
		Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт
JR5050AWT-P-B50EB0000	5000 K	808	21,8	3,8	211	1560	22,8	8,0	195	2168	23,6	11,8	184	2928	24,4	17,1	171

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

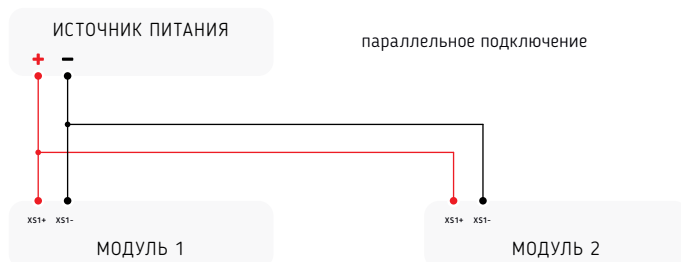
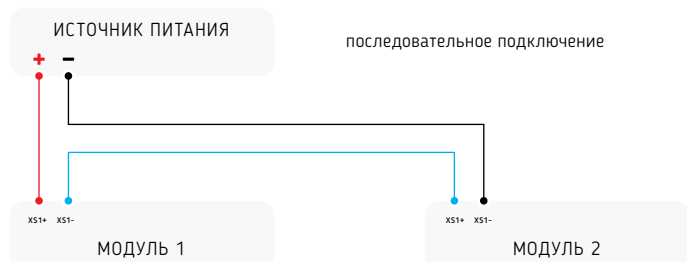
ЧЕРТЁЖ



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.