

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL558.01-02

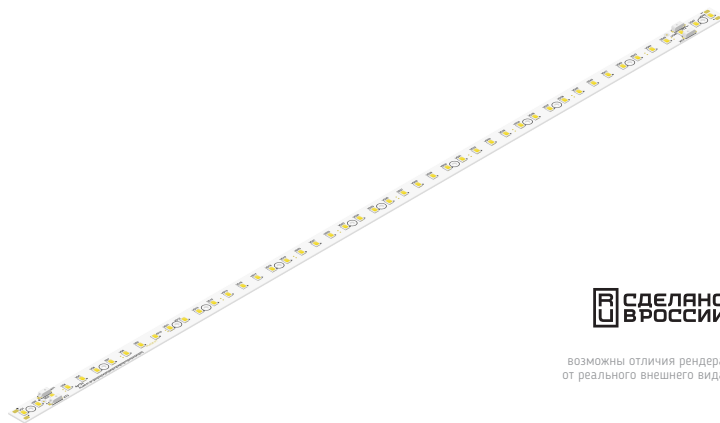


LED-48-P499x12(2835;3700-4300;74)-PL558.01-02

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Стеклотекстолит, 499 x 12 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Samsung, 48 шт., типоразмер 2835, 4000 К, CRI 90+
Наименование светодиодов	SPMWHK228FD7WKTMOV
Соединение СИД на плате	4 параллельных групп x 12 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2059-301 (аналог)
Область применения	Внутреннее освещение

* 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

SAMSUNG

SPMWHK228FD7WKTMOV нейтральный белый

Подробнее на led-components.com/leds

Рекомендуем драйверы тока со склада в Санкт-Петербурге



KGP

EAGLE RISE

LiFUD

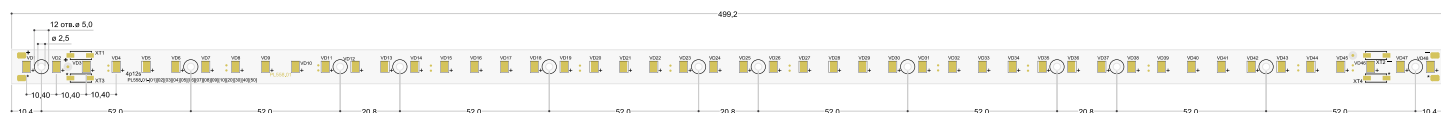
Большой выбор мощностей, до 150 Вт. Подробнее на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

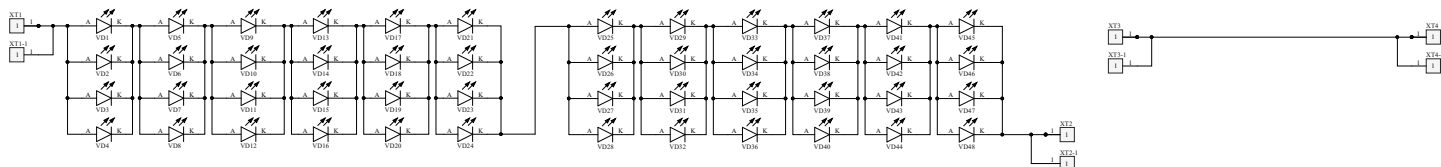
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 200 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 800 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
☀ 4000 К SPMWHK228FD7WKTMOV	1090	34,6	6,0	180	2126	35,5	12,4	171	3000	36,2	18,1	166	3984	37,0	25,9	154

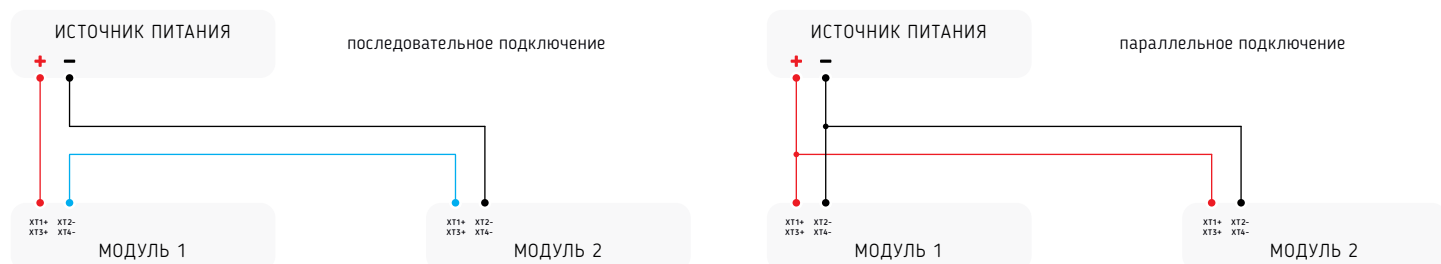
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 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.