

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL169.01-13

LED-28-P79x79(3030;4700-5300;155)-PL169.01-13

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 79 x 79 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	OSRAM, 28 шт, типоразмер 3030, 5000 K, CRI 70+
Наименование светодиодов	GW PSLT33.PM-L1L2-XX53-1-G3
Соединение СИД на плате	4 параллельные группы по 7 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2059-302 (аналог)
Область применения	Промышленное, спортивное, архитектурное 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.

Светодиоды 3030

OSRAM
Opto Semiconductors

DURIS® S 5 (1W) холодный белый

Подробнее на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 28 LED

LEDiL

STRADELLA-IP-28

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

Рекомендуем программируемые драйверы тока

inventronics **MOONS'** **DONE**

EUM-DG и EAM-SG MExxxAQ_CP и MUxxxAQ_CP DL-MXG

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



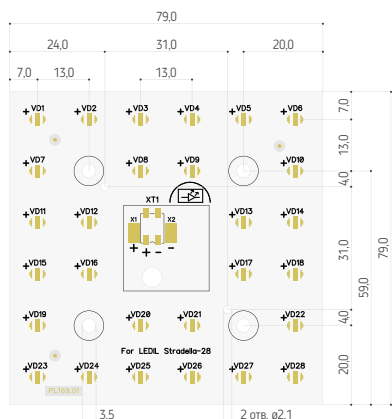
возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

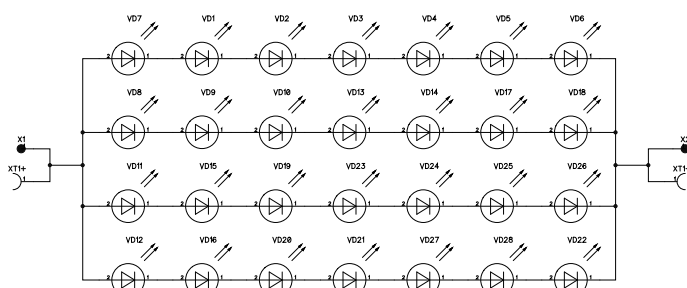
Все характеристики приведены для $T_c = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 200 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 800 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	175 мА				350 мА				600 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
☀ 5000 K GW PSLT33.PM	1344	38,9	6,8	198	2688	40,6	14,2	189	4480	42,9	25,7	174	5152	43,8	30,6	168

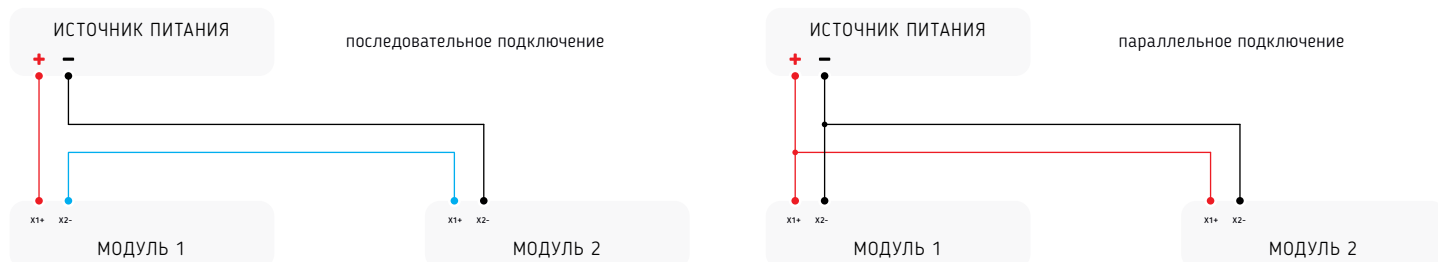
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



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.