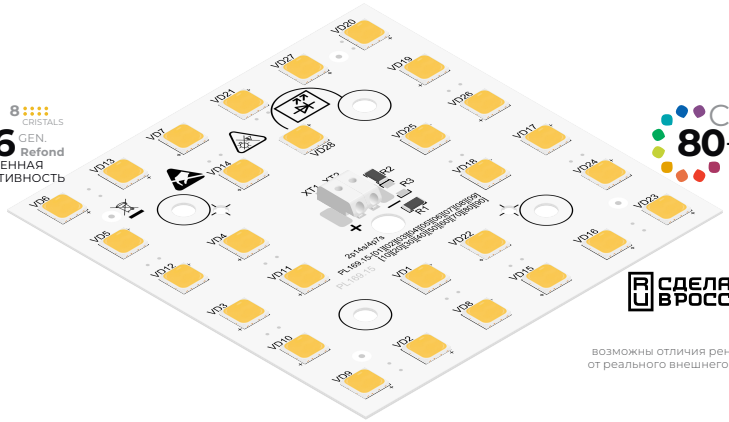
ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL169.15-05

LED-28-P77X77(5050;2700-3300;379)-PL169.15-05



8 CRISTALS 26 GEN. Refond ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

CRI 80+ RA

СДЕЛАНО В РОССИИ

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 79 x 79 x 0,8 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 28 шт., типоразмер 5050, 3000K, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA30B-26-4X2-C
Соединение СИД на плате	4 параллельные группы x 7 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2059-301 (аналог)
Область применения	Светодиодный модуль для промышленного, взрывозащищённого, охранного, спортивного, тепличного, уличного, архитектурного освещения

* 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 5050

REFOND

RF-Q50SA30B-26-4X2-C теплый белый

Большой выбор LED на led-components.com/leds

Совместим с групповыми линзами

DARKOO Optics — DK-100-28H1

LEDiL — STRADELLA-IP-28

Большой выбор КСС на led-components.com/lens

Программируемые драйверы тока

inventronics — IT 0-10

DONE — DL-MXG

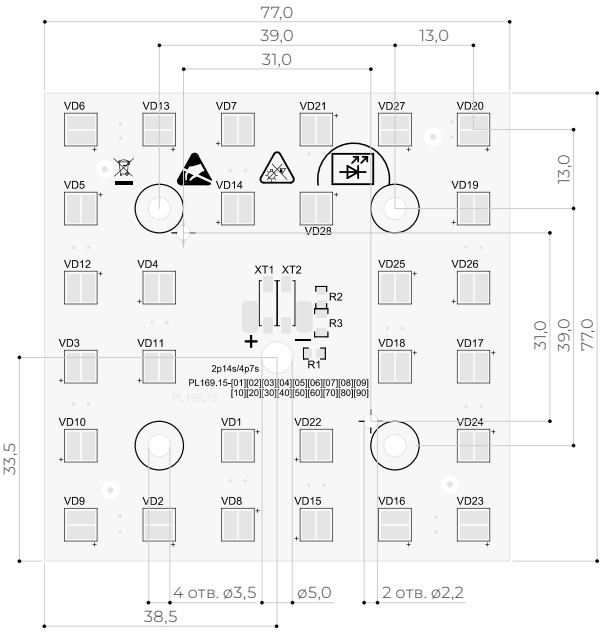
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

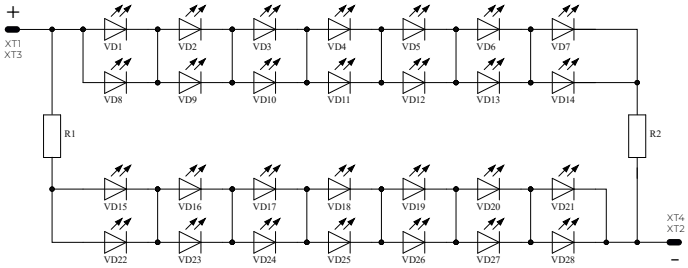
Все характеристики приведены для T_j = 25 °C, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 880 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 3 520 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	700 мА				1 400 мА				2 000 мА				2 800 мА			
	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт
3000K RF-Q50SA30B-26-4X2-C	**5 482**	**37,6**	**26,6**	**208**	**10 718**	**39,6**	**55,5**	**193**	**14 983**	**41,2**	**82,3**	**182**	**20 378**	**41,3**	**120,7**	**169**

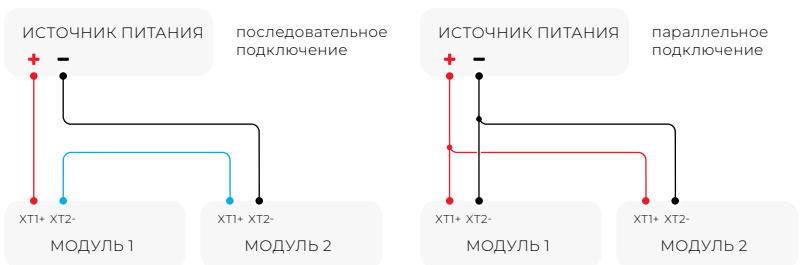
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 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.