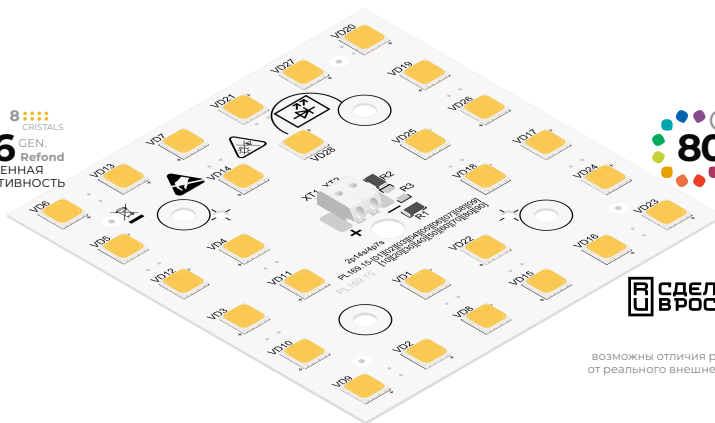


ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL169.15-04

LED-28-P77X77(5050;2700-3300;379)-PL169.15-04

8 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	2 параллельные группы x 14 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2059-301 (аналог)
Область применения	Светодиодный модуль для промышленного, взрывозащищенного, 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



RF-Q50SA30B-26-4X2 теплый белый

Большой выбор LED на led-components.com/leds

Для групповых линз



DK-100-28H1

Большой выбор КСС на led-components.com/lens



STRADELLA-IP-28

Программируемые драйверы тока



EUM-DG EAM-SG



MExxxAQ_CP MUxxxAQ_CP



DL-MXG

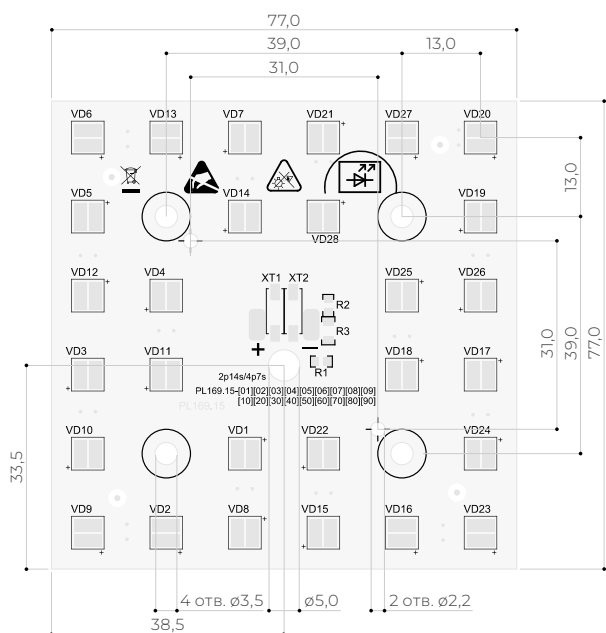
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

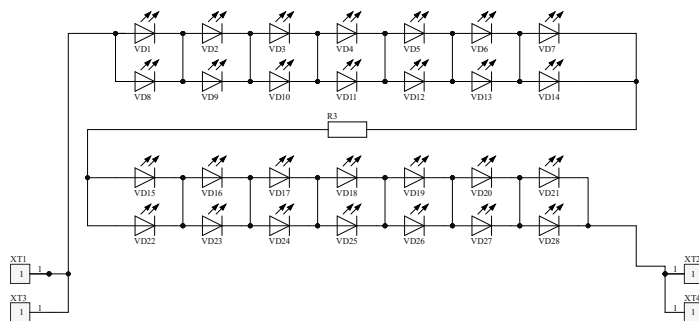
Все характеристики приведены для $T_a = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 880 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1760 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	350 mA				700 mA				1 000 mA				1 400 mA			
	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	75,2	26,3	208	10 718	79,2	55,5	193	14 983	82,3	82,3	182	20 378	86,2	120,7	169

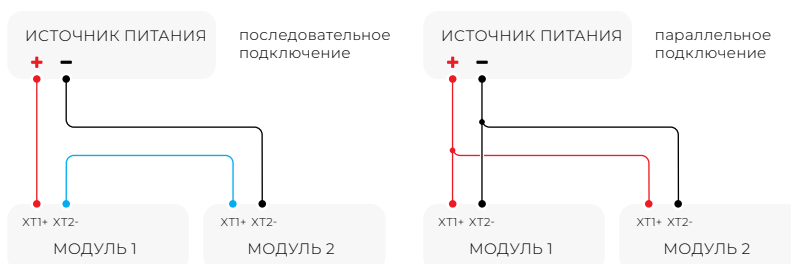
ЧЕРТЁЖ



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.