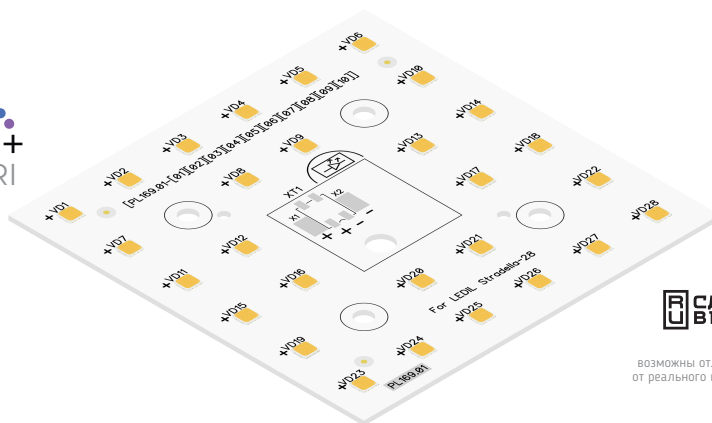


СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL169.01-22

LED-28-P79x79(2835;3700-4300;75)-PL169.01-22



возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 79 x 79 x 1,5 мм
Установленные светодиоды	Refond, 28 шт, типоразмер 2835, 4000K, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-H40HI32DS-EF-2J-06
Соединение СИД на плате	4 параллельные группы по 7 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Промышленное, взрывозащищенное, охранное, спортивное, тепличное, уличное, 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 2835



RF-H40HI32DS-EF нейтральный белый

Подробнее на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 28 LED



STRADELLA-IP-28

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

Рекомендуем программируемые драйверы тока



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

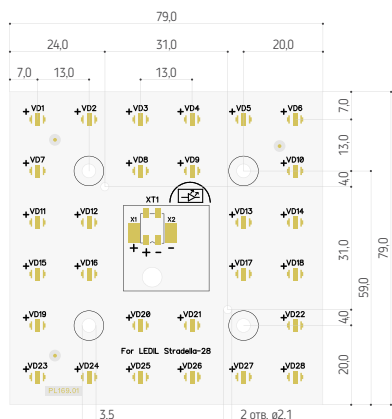
Большой выбор мощностей, до 600 Вт. Подробнее на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

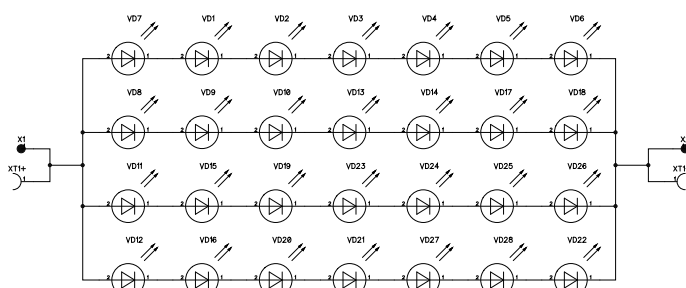
Все характеристики приведены для $T_a = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону – реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 300 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1200 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
☀ 4000 K RF-H40HI32DS-EF-2J-06	736	18,6	3,3	226	1420	19,3	6,7	211	2310	20,0	12,0	193	2635	20,2	14,2	186

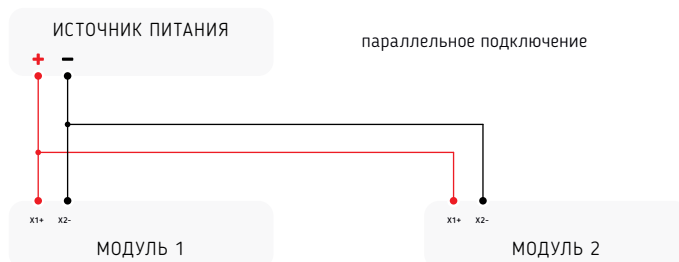
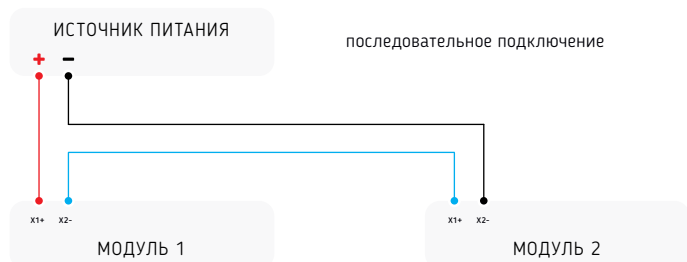
ЧЕРТЁЖ



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.