

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL249.01-02

LED-24-P280x20(2835;3700-4300;70)-PL249.01-02

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Текстолит, 280 x 20 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 24 шт., типоразмер 2835, 4000K, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-H40HI32DS-EF-2J-03
Соединение СИД на плате	2 параллельные группы x 12 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2059-301 (аналог)
Область применения	Промышленное, 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 REFOND RF-H40HI32DS-EF-2J-03



СОВМЕСТИМ С ОПТИКОЙ LEDiL
LINNEA и LINDA

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



РЕКОМЕНДУЕМ DALI-2 БЛОКИ ПИТАНИЯ
LC-CSD*YA

От 37 до 90 Вт. Подробнее led-components.com/driver

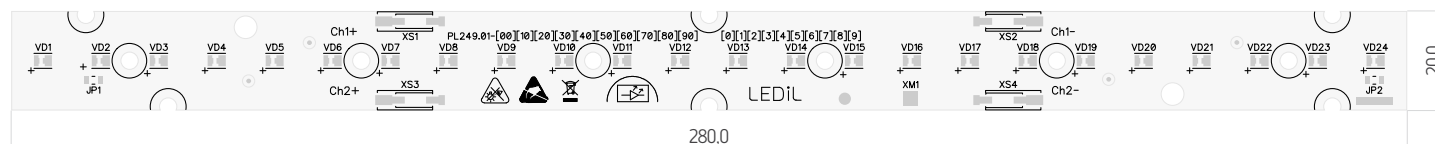
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. 300 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 600 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

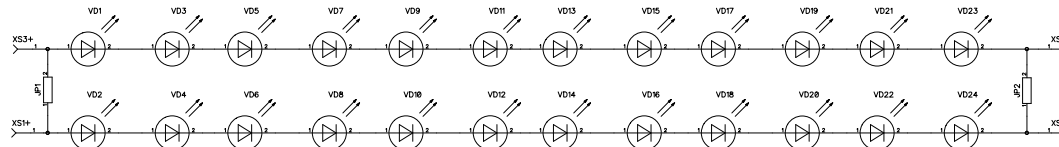
СВЕТОДИОДЫ		240 мА				300 мА				400 мА			
		Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт
RF-H40HI32DS-EF-2J-03	4000K	1548	34,3	8,2	188	1886	34,9	10,5	180	2406	35,8	14,3	168

Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице.

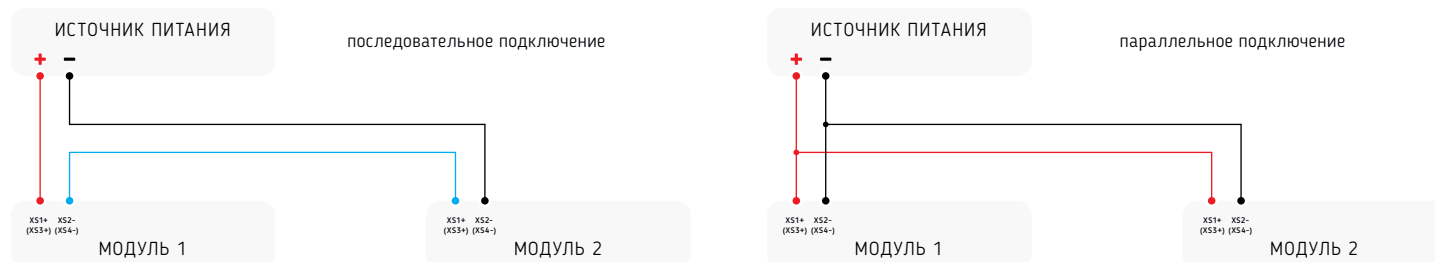
ЧЕРТЁЖ



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.