

ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL222.01-46



LED-12-P460x12(2835;4700-5300;79)-PL222.01-46

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 460 x 11,5 x 1,0 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 12 шт., типоразмер 2835, 5000K, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-H50HI32DS-EF-2J-03
Соединение СИД на плате	2 параллельные группы по 6 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Светодиодный модуль для внутреннего освещения



возможны отличия рендера от реального внешнего вида

* 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-H50HI32DS-EF-2J-03 холодный белый

Большой выбор LED на led-components.com/leds

Совместим с линейной оптикой



DK-285-22



LINNEA и LINDA

Большой выбор КСС на led-components.com/lens

Рекомендуем драйверы напряжения со склада в Санкт-Петербурге

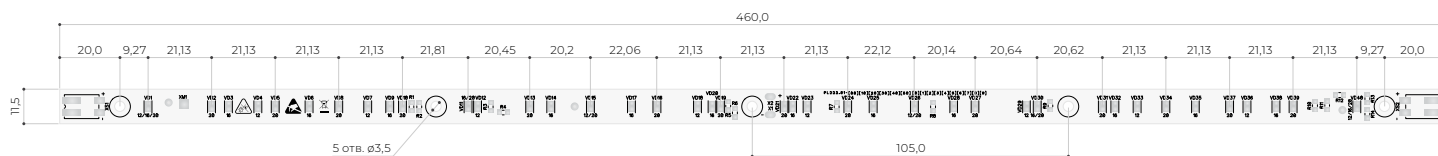
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

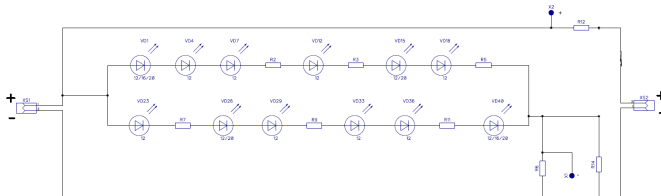
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 300 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 350 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	350 мА				
	лм	В	Вт	лм/Вт	
5000K RF-H50HI32DS-EF-2J-03	1 100	24,0	8,4	131	Питание от стабилизированного источника постоянного напряжения 24 В

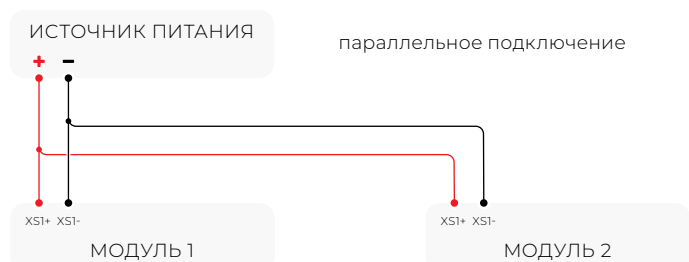
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 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.