

ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL512.03-01

LED-96-P483x85(5050;5300-6100;683)-PL512.03-01



возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 483 x 85 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 96 шт., типоразмер 5050, 5700K, CRI 90+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA57D-25-4X2-C
Соединение СИД на плате	6 параллельные группы x 16 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2060-402 (аналог)
Область применения	Светодиодный модуль для спортивного 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



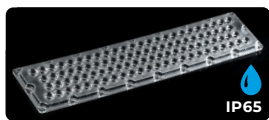
Холодный белый / 5700 K



Для линз 4x24



DK-520-96H1



Драйверы тока и конвертеры сигнала DMX > 0-10V



NFS-BC



NFM-GG / NFM-MG



CNV-DMXR



MTxxxH

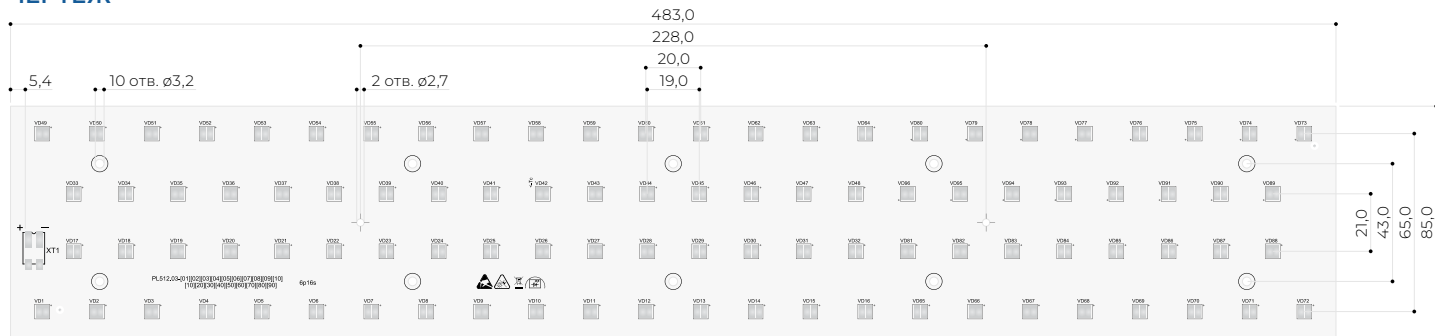


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

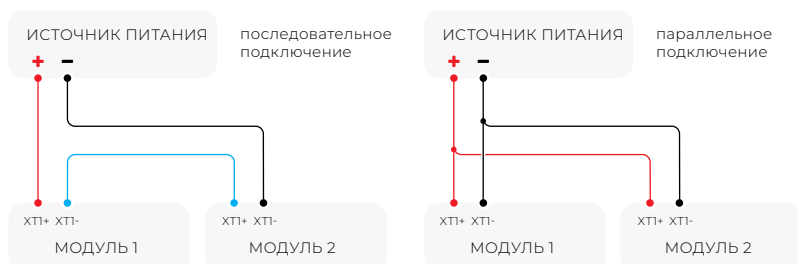
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 880 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 5 280 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	1 050 mA				2 100 mA				3 150 mA				4 200 mA			
	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт
5700K RF-Q50SA57D-25-4X2-C	16 896	87	92	185	32 717	91	191	171	47 616	95	298	160	61 747	98	410	151

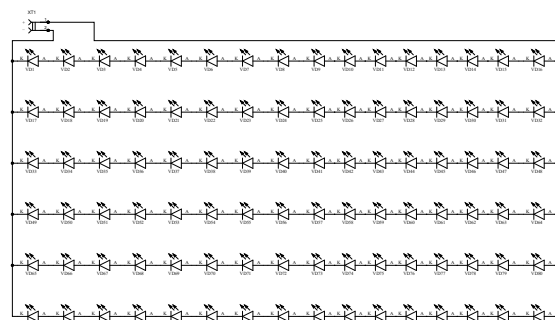
ЧЕРТЁЖ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



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.