

ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL652.01-01

LED-190-P504x104(5050;5300-6100;683)-PL652.01-01



возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 504 x 104 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 190 шт., типоразмер 5050, 5700K, CRI 90+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA57D-25-4X2-C
Соединение СИД на плате	5 параллельных групп x 38 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



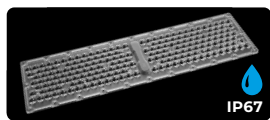
Холодный белый / 5700 K



Для линз



DK-521x137-190H1



Драйверы тока и конвертеры сигнала DMX > 0-10V



NFS-BC



NFM-GG / NFM-MG



CNV-DMXR



MTxxxH

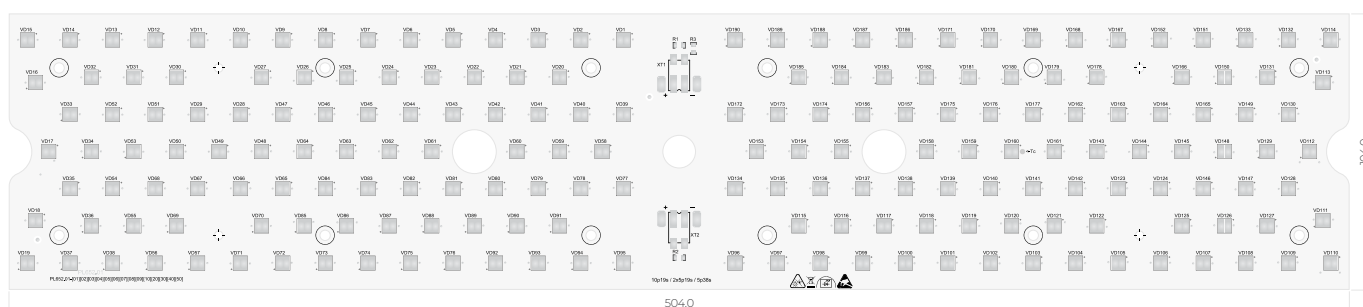


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

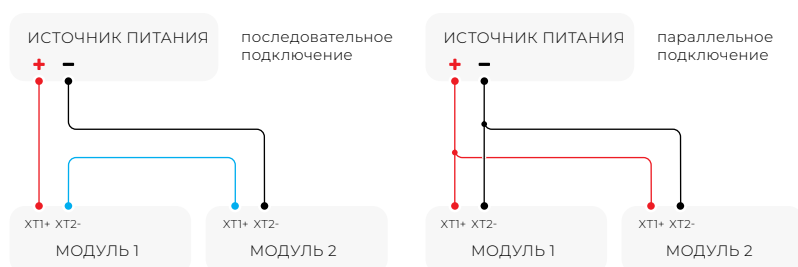
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 880 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 4 400 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	700 мА				1 400 мА				2 800 мА				3 500 мА			
	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	25 533	205	143	178	49 601	213	298	166	94 591	226	633	149	115 543	232	811	142

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.

