

ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL651.02-02

LED-116-P504x104(5050;4700-5300;450)-PL651.02-02



возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 504 x 104 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 116 шт., типоразмер 5050, 5000K, CRI 70+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA50A-25-5X2-C
Соединение СИД на плате	4 параллельные группы x 29 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



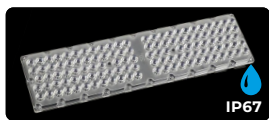
Холодный белый / 5000 К



Для линз



DK-521x137-118H1



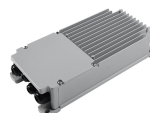
Драйверы тока и конвертеры сигнала DMX > 0-10V



IT 0-10 IP20 N



NFS-BC



NFM-GG / NFM-MG



CNV-DMXR

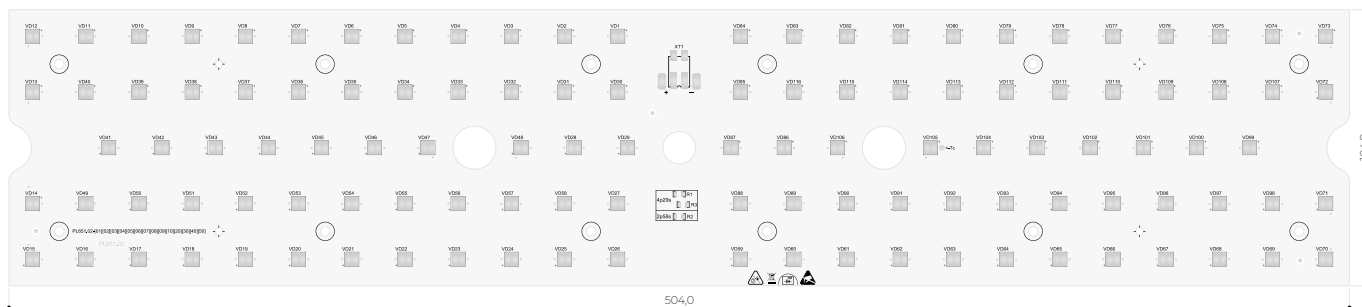


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

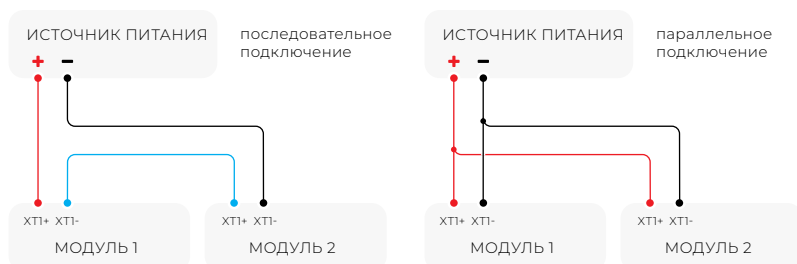
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 1 050 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 4 200 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	900 мА				1100 мА				1600 мА				2100 мА			
	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт
5000K RF-Q50SA50A-25-5X2-C	32 503	159	143	227	38 744	161	177	219	56 283	165	264	213	72 488	169	355	204

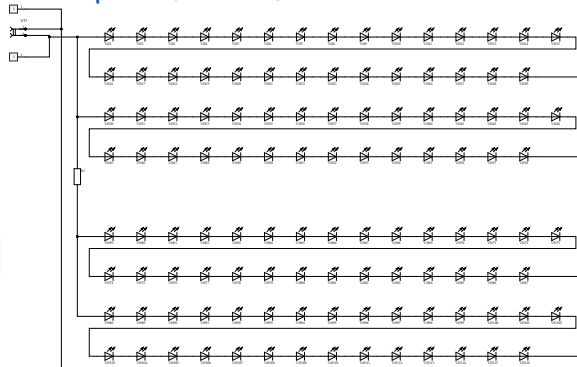
ЧЕРТЁЖ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 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.

