

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL244.03-04

полное наименование
LED-18-P470x12(2835;4700-5300;65)-PL244.03-04

ССТ 5000K

ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL244.03-XX;
- На плате установлены светодиоды EDISON OPTO 2T03X5CWA8003091¹;
- Совместим с оптикой LEDiL серий LINNEA и LINDA;
- Способ подключения: клеммы WAGO 2059-301;
- Возможно исполнение на заказ на различных светодиодах типоразмера 2835 (по запросу);
- Материал платы: алюминий 1,0 мм;
- Размер модуля: 470 x 12 мм.



Внешний вид
может отличаться



СВЕТОДИОДЫ
EDISON OPTO
PLCC 2835 0.5W



ПОД ОПТИКУ LEDiL
LINNEA И LINDA



ДРАЙВЕРЫ MOONS'
ОТ 10 ДО 600 ВТ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

Светодиодные модули семейства PL244.03-XX предназначены для светильников, применяемых во внутреннем, промышленном (склады, стройка, цеха), архитектурном (контурное, садово-парковое, фасадное) и других типах освещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

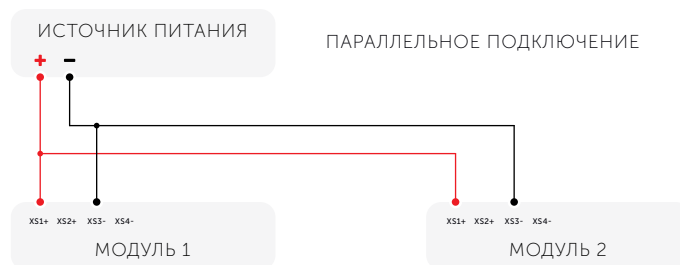
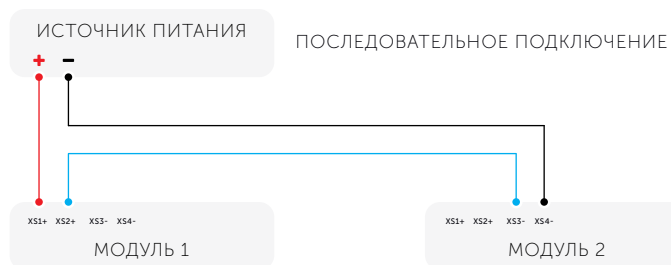
СВЕТОДИОДЫ	360 мА			450 мА			600 мА			Разъём на плате
	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	
2T03X8NWA8003092	936,0	18,0	6,5	1170,0	18,2	8,2	1462,5	18,9	11,3	есть

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 модулей могут быть лучше приведенных в таблице. 200 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 600 мА является максимально допустимым током для данного модуля..

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

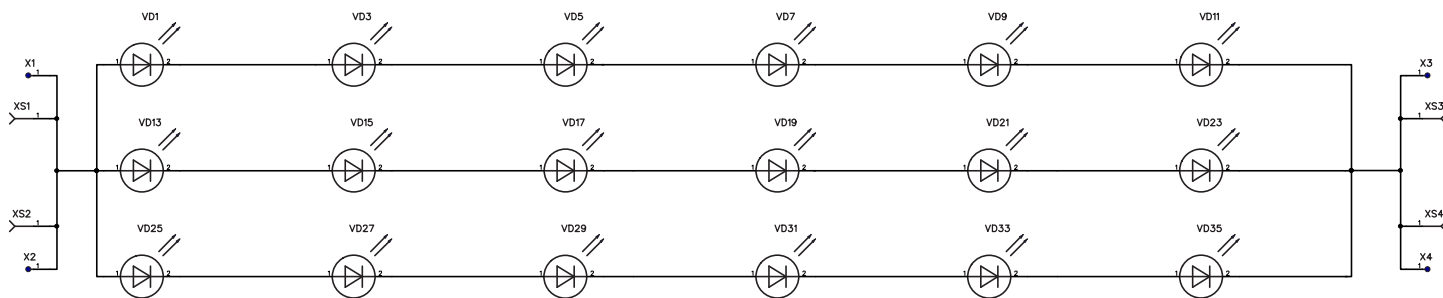


ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ



¹ Производитель оставляет за собой право менять артикул светодиода на аналог без ухудшения основных параметров без дополнительных уведомлений.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ

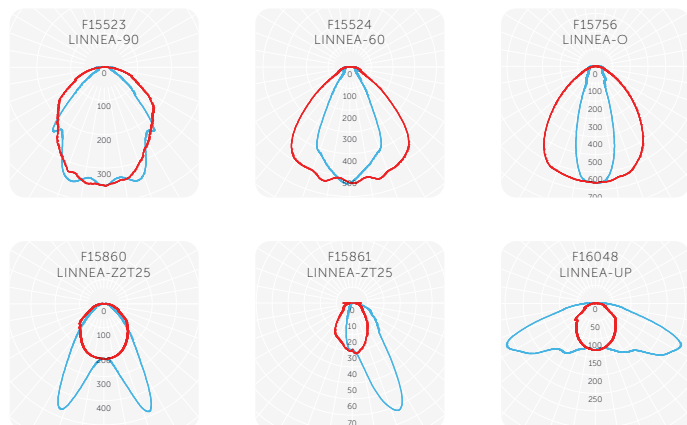


РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

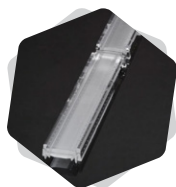
Мы рекомендуем использовать вторичную оптику компании LEDiL Oy — одного из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения.

Ниже представлены типовые КСС. Со всеми типами оптики Вы можете ознакомиться на сайте ledil.com.

ЛИНЗЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ



LEDiL®



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИП

Двухканальные DALI/DALI-2 и DMX/RDM драйверы MOONS' для Tunable White (Human Centric Lighting)

MOONS'



MU050S150BQI501



MU050S150BQI601



MU050S150BQI511

- Входная сеть 90-305 В, изоляция вх-вых 3,75 кВ, защита от помех 2,5/2,5 кВ;
- DALI DT8 и DT6;
- Диммирование от 0.1%, а не 1% как у конкурентов (на самом деле 5-7%, что приводит к различному уровню димминга на объекте);
- Программирование параметров через NFC интерфейс;
- Выходной ток на канал до 1,5 А (3 А при запараллеливании для COB);
- Металлический корпус;
- Квадратная (130 x 76 x 30 мм) и прямоугольная (408 x 30 x 21 мм) форма;
- Питание внешних датчиков 12 В;
- Для DALI драйверов есть функция питания шины DALI;
- Безопасное напряжение на выходе SELV60;
- Сертификаты CCC, CE, UL/CUL, PSE, ENEC, CB, UL Class 2, UL Class P;
- Защита от перегрева СИД-модуля (NTC-вход);
- Логарифмическое и линейное диммирование.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке T_c не должна превышать 105 °С. 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.