

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL223.01-03

полное наименование
LED-4-P160x27(2835;3700-4300;120)-PL223.01-03

ССТ 4000К

ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL223.XX;
- На плате установлены светодиоды EDISON OPTO 2T0301NWA8006091¹;
- Совместим с оптикой LEDiL семейства DAISY;
- Способ подключения: клеммы Wago 2059-302;
- Возможно исполнение на заказ на различных светодиодах типоразмера 2835 (одноцветные и двухцветные, по запросу);
- Материал платы: алюминий 1,6 мм;
- Размер модуля: 160 x 27 мм.



СВЕТОДИОДЫ
EDISON OPTO
PLCC 2835 1W 6V



ПОД ОПТИКУ LEDiL
DAISY-4X1



ДРАЙВЕРЫ MOONS'
ОТ 10 ДО 600 ВТ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

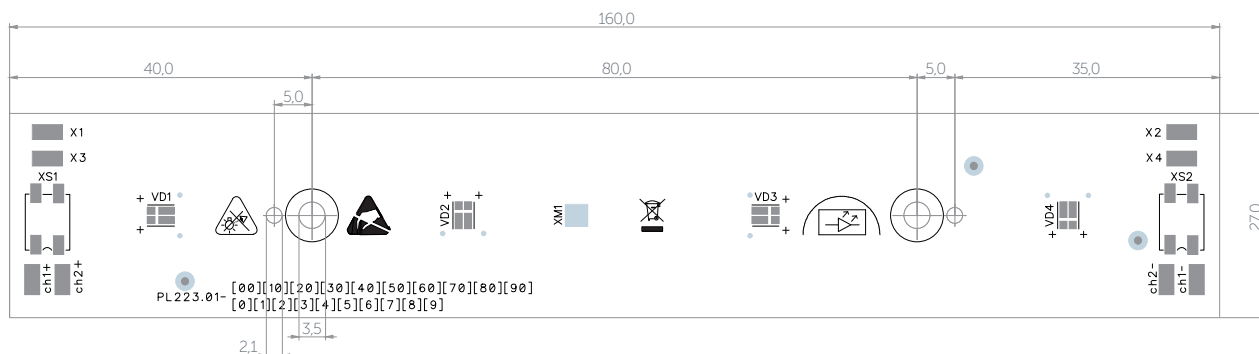
Светодиодные модули семейства PL223.XX предназначены для светильников, применяемых во внутреннем (административно-офисное, жилые помещения, ритейл) и других типах освещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

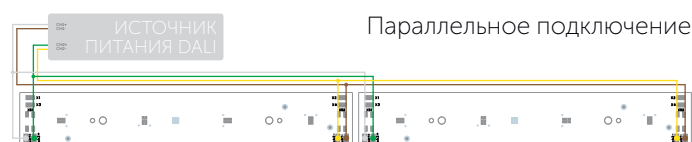
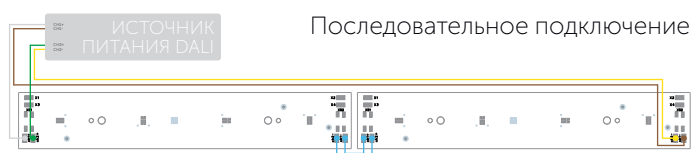
№	Краткое наименование модуля	240 мА			300 мА			400 мА			Разъём на плате
		Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	
01	PL223.01-03	400,0	12,0	2,9	500,0	12,5	3,8	625,0	12,7	5,1	есть

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.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

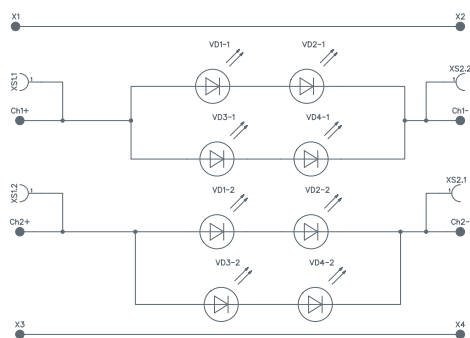


ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ

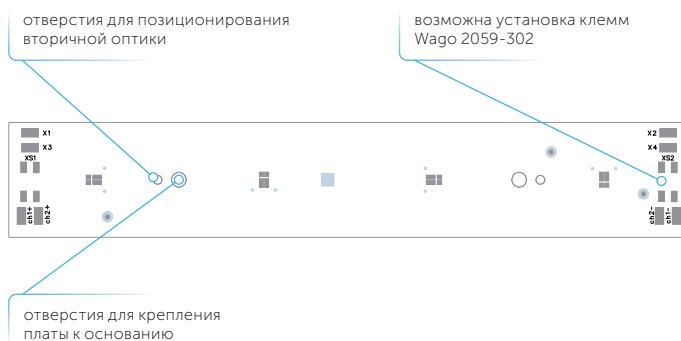


¹ Производитель оставляет за собой право менять артикул светодиода на аналог без ухудшения основных параметров без дополнительных уведомлений.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ



ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

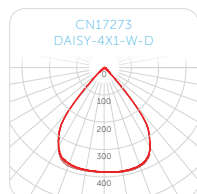
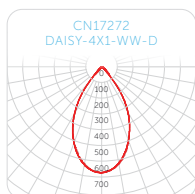
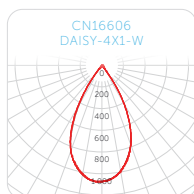
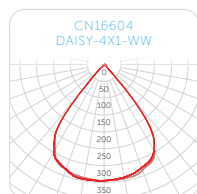
Мы рекомендуем использовать вторичную оптику компании LEDiL Oy — одного из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения.

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

LEDiL®



ЛИНЗЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИП

MOONS'

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



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.