

## СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

# PL223.03-01

полное наименование  
LED-8-P160x27(2835;4700-5300;65)-PL223.03-01

**ССТ 5000K**

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL223.03-XX;
- На плате установлены светодиоды EDISON OPTO 2T03X5CWA8003091<sup>1</sup>;
- Совместим с оптикой LEDiL серии DAISY;
- Способ подключения: контактные площадки под пайку провода;
- Возможно исполнение на заказ на различных светодиодах типоразмер 2835 (одноцветные и двухцветные, по запросу);
- Материал платы: алюминий 1,6 мм;
- Размер модуля: 160 x 27 мм.



Внешний вид  
может отличаться



СВЕТОДИОДЫ  
EDISON OPTO  
PLCC 2835 0.5W



ПОД ОПТИКУ LEDiL  
DAISY



ДРАЙВЕРЫ MOONS'  
ОТ 10 ДО 600 ВТ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

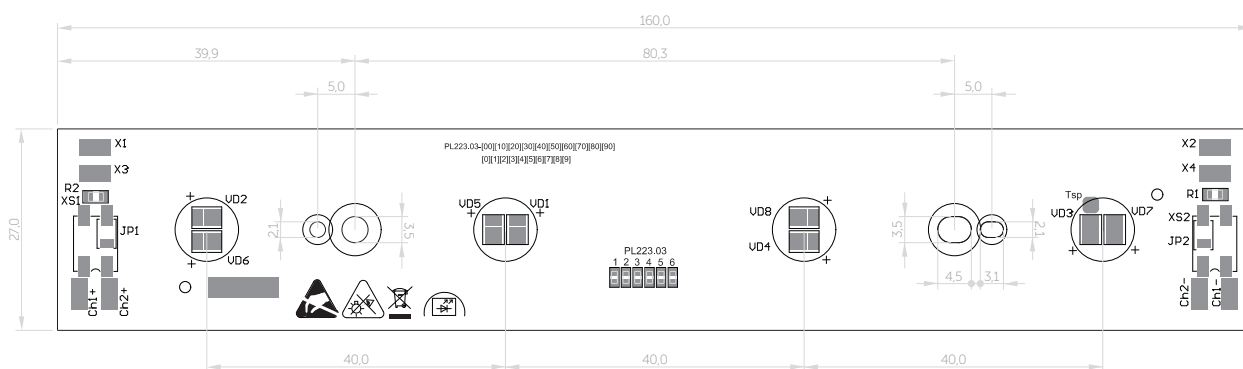
Светодиодные модули семейства PL223.03-XX предназначены для светильников, применяемых во внутреннем (административно-офисное, жилые помещения, ритейл) и других типах освещения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

| СВЕТОДИОДЫ       | 480 мА |      |       | 600 мА |      |       | 800 мА |      |       | Разъём на плате |
|------------------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|-----------------|
|                  | Ф, лм  | V, В | P, Вт | Ф, лм  | V, В | P, Вт | Ф, лм  | V, В | P, Вт |                 |
| 2T03X5CWA8003091 | 416,0  | 6,0  | 2,9   | 520,0  | 6,1  | 3,6   | 650,0  | 6,3  | 5,0   | нет             |

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. 800 мА является максимально допустимым током для данного модуля..

### ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

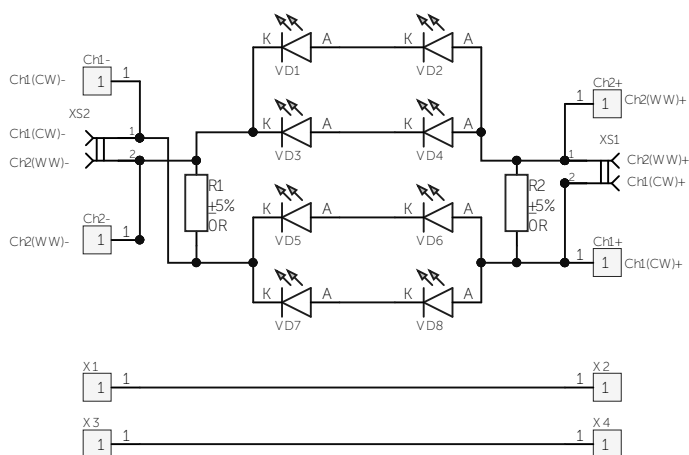


### ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ

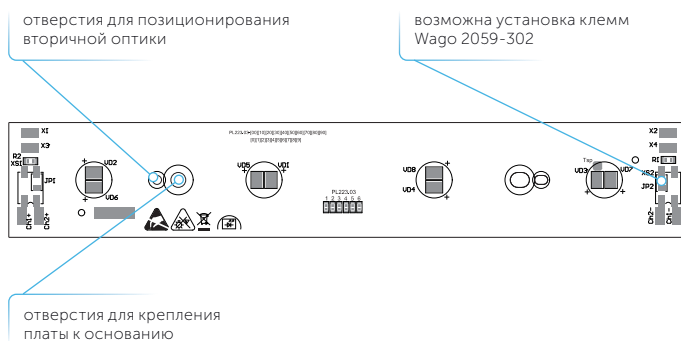


<sup>1</sup> Производитель оставляет за собой право менять артикул светодиода на аналог без ухудшения основных параметров без дополнительных уведомлений.

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ



## ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ



## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

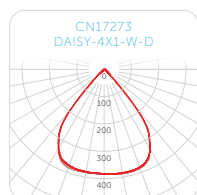
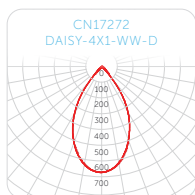
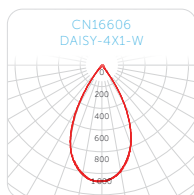
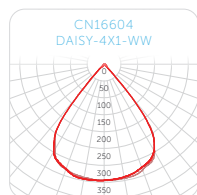
Мы рекомендуем использовать вторичную оптику компании LEDiL Oy — одного из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения.

Ниже представлены типовые КСС. Со всеми типами оптики Вы можете ознакомиться на сайте [ledil.com](http://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.