

## СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

# PL211.01-03

полное наименование  
LED-24-P460x10(2835;2700-3300;65)-PL211.01-03

**ССТ 5000K**

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL211.01-XX;
- На плате установлены светодиоды EDISON OPTO 2T03X5WWA8003091<sup>1</sup>;
- Совместим с оптикой LEDiL серий FLORENCE-1R, LINNEA и LINDA;
- Способ подключения: контактные площадки под пайку провода;
- Возможно исполнение на заказ на различных светодиодах типоразмера 2835 (по запросу);
- Материал платы: алюминий 1,6 мм;
- Размер модуля: 460 x 10 мм.



Внешний вид  
может отличаться



СВЕТОДИОДЫ  
EDISON OPTO  
PLCC 2835 0.5W



ПОД ОПТИКУ LEDiL  
FLORENCE-1R,  
LINNEA И LINDA



ДРАЙВЕРЫ MOONS'  
ОТ 10 ДО 600 BT

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

Светодиодные модули семейства PL211.01-XX предназначены для светильников, применяемых во внутреннем, промышленном и других типах освещения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

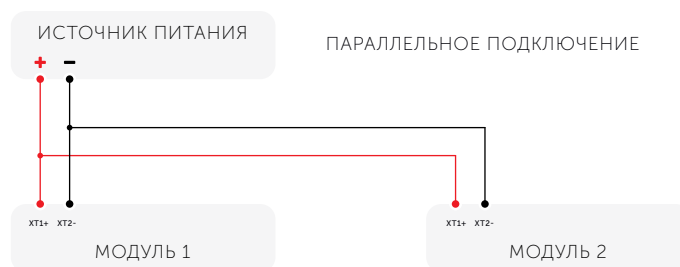
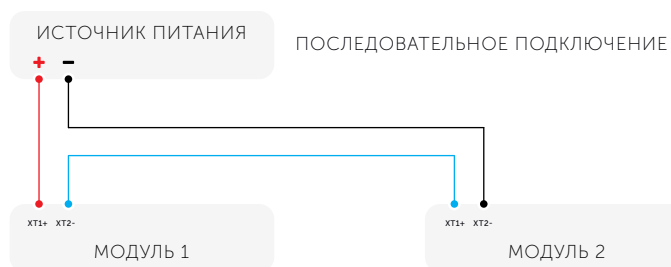
| СВЕТОДИОДЫ       | 240 мА |      |       | 300 мА |      |       | 400 мА |      |       | Разъём<br>на плате |
|------------------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------------------|
|                  | Ф, лм  | V, В | P, Вт | Ф, лм  | V, В | P, Вт | Ф, лм  | V, В | P, Вт |                    |
| 2T03X5WWA8003091 | 1248,0 | 36,0 | 8,6   | 1560,0 | 36,5 | 10,9  | 1950,0 | 37,8 | 15,1  | 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. 400 мА является максимально допустимым током для данного модуля..

### ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

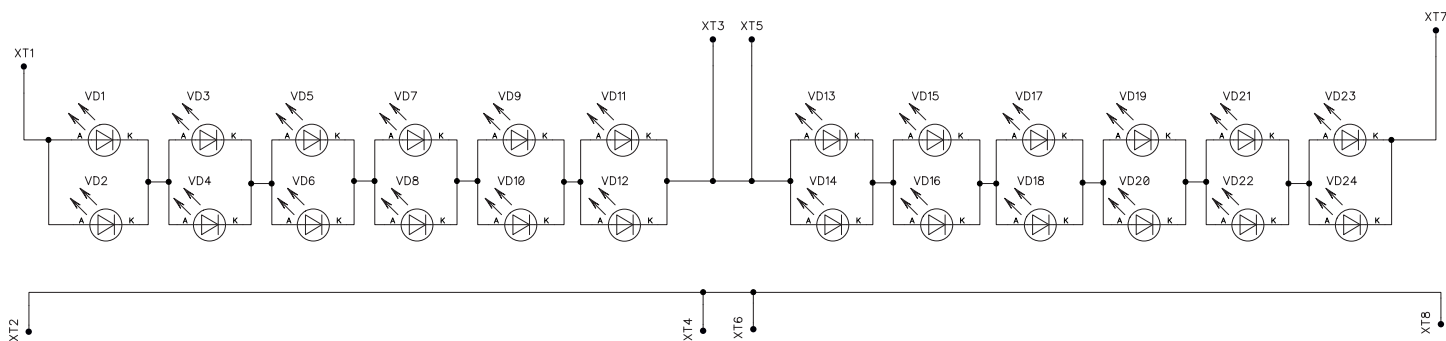


### ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ



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

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ

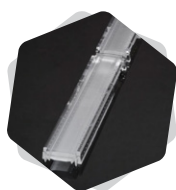


## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

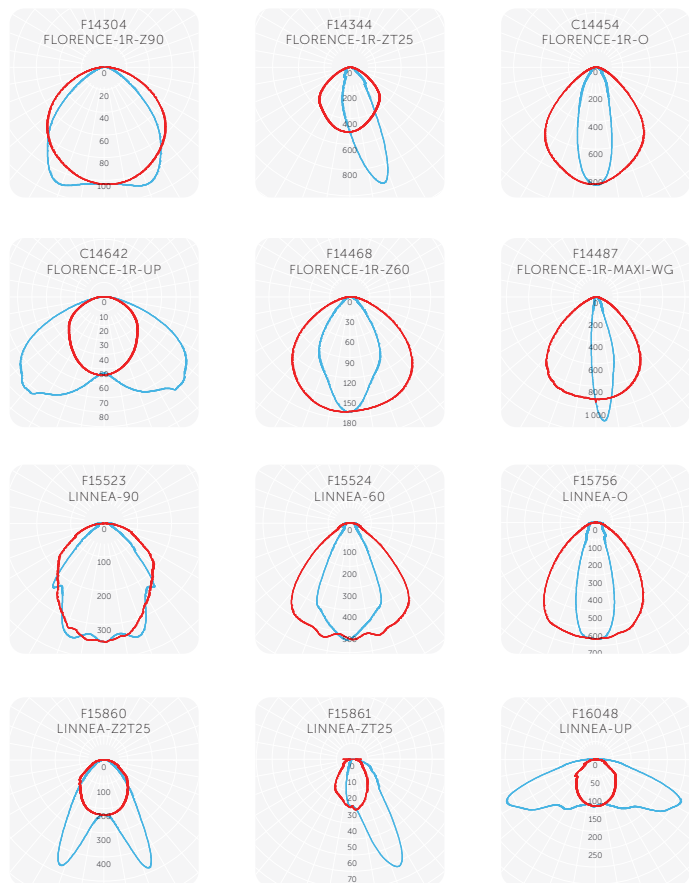
Мы рекомендуем использовать вторичную оптику компании LEDiL Oy — одного из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения.

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

**DEUS**

Компания DEUS хорошо известна на светотехническом рынке и рынке Автоматизации зданий (BMS) как инжиниринговая компания, создающая законченные продукты связанные с СУО: шкафы управления освещением, контроллеры верхнего уровня, и даже свою облачную систему управления освещением (ME6 Cloud).



Серия B1x50W



Серия LT20W

- Узкий ИП для любого корпуса;
- Пластиковый корпус IP20;
- 2 типа ИП: с гальванической развязкой и без;
- Управление: 0-10V и DALI;
- Низкий коэффициент пульсаций: <5%;
- Широкий выходной диапазон напряжений;
- Популярны модули от 20 до 80 Вт;
- Соответствие требованиям международных стандартов по безопасности и ЭМС.

Суперпредложение  
для надежных и экономичных светильников  
офисного и промышленного применения.

Больше информации Вы найдете в нашей статье  
«Российские источники тока DEUS (DALI, 0-10V) для  
внутреннего и промышленного освещения»

[www.lumen2b.ru/deus-dali-0-10v](http://www.lumen2b.ru/deus-dali-0-10v)

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.

191014, Санкт-Петербург, ул. Радищева, д. 35  
8 (812) 329 44 61 • 8 (800) 333 02 47  
[import@planar.spb.ru](mailto:import@planar.spb.ru) • [www.planar.spb.ru](http://www.planar.spb.ru)

**ПЛАНАР·СПБ**