

## СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

# PL127.03-01

полное наименование  
LED-24-P280x24(2835;3700-4300;68)-PL127.03-01

**ССТ 4000К**

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL127.03-XX;
- На плате установлены светодиоды OSRAM GW JTLPS1.EM-KKLN-XX55-1<sup>1</sup>;
- Совместим с оптикой LEDiL серий FLORENCE-1R, LINNEA и LINDA;
- Способ подключения: клеммы WAGO 2059-301;
- Возможно исполнение на заказ на различных светодиодах типоразмера 2835 (по запросу);
- Материал платы: алюминий 1,6 мм;
- Размер модуля: 280 x 24 мм.



**OSRAM**  
Opto Semiconductors

СВЕТОДИОДЫ OSRAM  
DURIS® E 2835

**LEDiL®**

ПОД ОПТИКУ LEDiL  
FLORENCE-1R,  
LINNEA И LINDA

**DEUS**

ДРАЙВЕРЫ DEUS  
ОТ 20 ДО 80 Вт

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

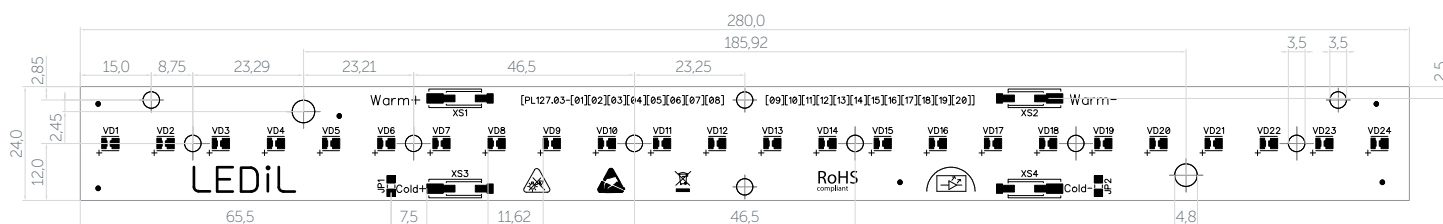
Светодиодные модули семейства PL127.03-XX предназначены для светильников, применяемых во внутреннем (административно-офисное, жилые помещения, ритейл) и промышленном (склады, стройка, цеха) освещении.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

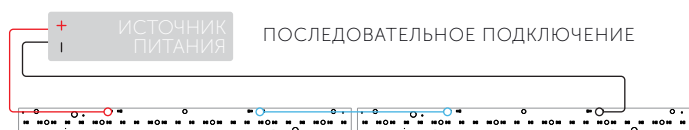
| №  | Краткое наименование модуля | 240 мА |      |       | 300 мА |      |       | 400 мА |      |       | Разъём на плате |
|----|-----------------------------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|-----------------|
|    |                             | Ф, лм  | V, В | P, Вт | Ф, лм  | V, В | P, Вт | Ф, лм  | V, В | P, Вт |                 |
| 01 | PL127.03-01                 | 1338,2 | 36,4 | 8,7   | 1632,0 | 37,6 | 11,3  | 2072,6 | 39,1 | 15,6  | 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. 400 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

### ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

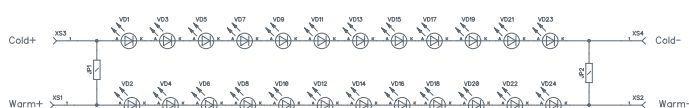


### ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ



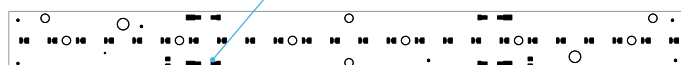
<sup>1</sup> Производитель оставляет за собой право менять артикул светодиода на аналог без ухудшения основных параметров без дополнительных уведомлений.

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ



## ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ

возможна установка клемм Wago 2059-301



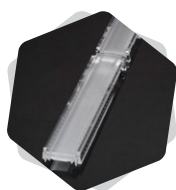
возможность запараллеливания 2 каналов (по 1/2 от числа диодов на канал)

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

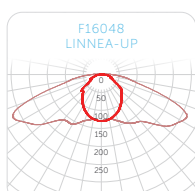
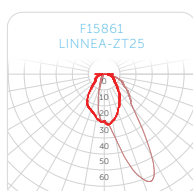
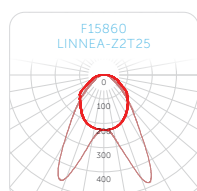
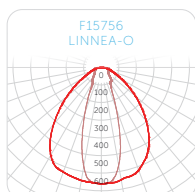
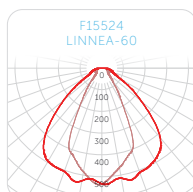
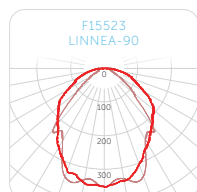
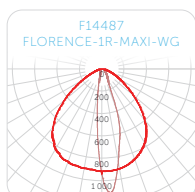
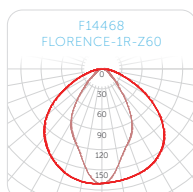
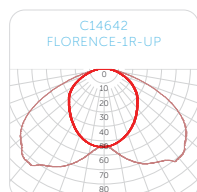
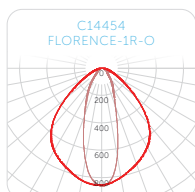
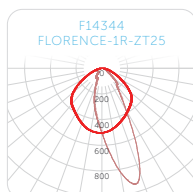
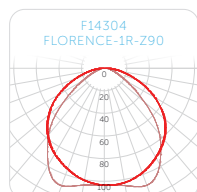
Мы рекомендуем использовать вторичную оптику компании LEDiL Oy — одного из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения.

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 инженеринговая компания, создающая законченные продукты связанные с CVO: 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;
- Популярные 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**