

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL127.03-36

полное наименование
LED-24-P280x24(2835;2700-3300;60)-PL127.03-36

ССТ 3000K

ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL127.03-XX;
- На плате установлены светодиоды EDISON OPTO 2T03X5WWA8003091¹;
- 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: 280 x 24 мм.



СВЕТОДИОДЫ
EDISON OPTO
PLCC 2835 0.5W



ПОД ОПТИКУ LEDiL
FLORENCE-1R,
LINNEA И LINDA



ДРАЙВЕРЫ DEUS
ОТ 20 ДО 80 ВТ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

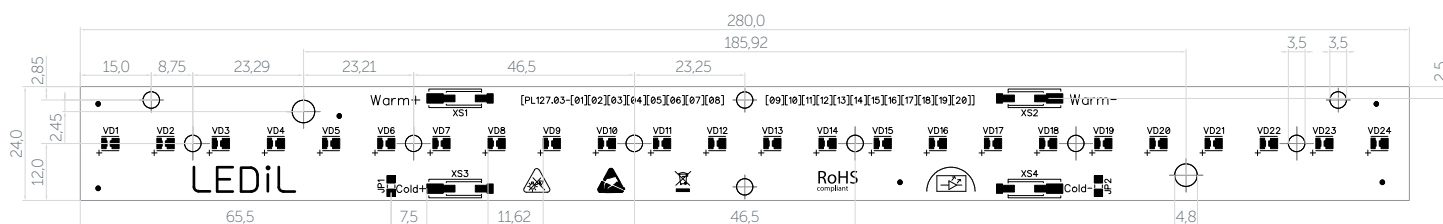
Светодиодные модули семейства PL127.03-XX предназначены для светильников, применяемых во внутреннем (административно-офисное, жилые помещения, ритейл) и промышленном (склады, стройка, цеха) освещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

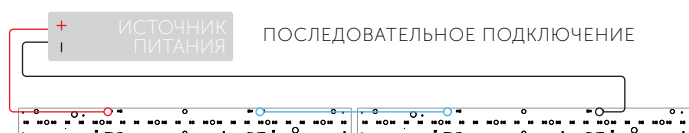
№	Краткое наименование модуля	240 мА			300 мА			400 мА			Разъём на плате
		Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	
01	PL127.03-36	1152,0	36,0	8,6	1440,0	36,5	10,9	1800,0	37,8	15,1	нет

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

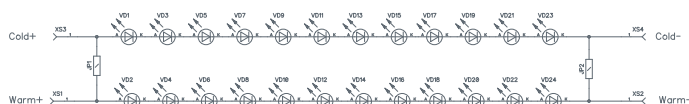


ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ



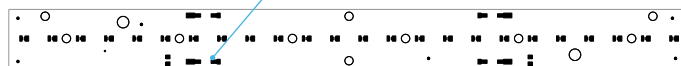
¹ Производитель оставляет за собой право менять артикул светодиода на аналог без ухудшения основных параметров без дополнительных уведомлений.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ



ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ

возможна установка клемм Wago 2059-301



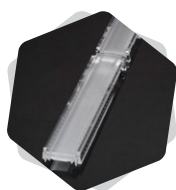
возможность запараллеливания 2 каналов (по 1/2 от числа диодов на канал)

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

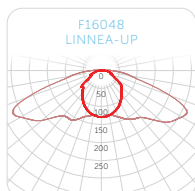
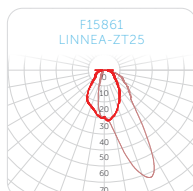
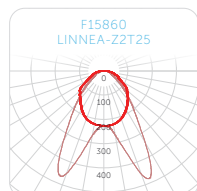
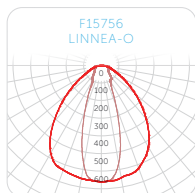
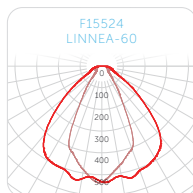
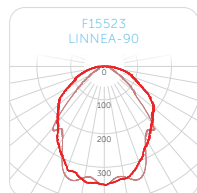
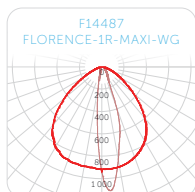
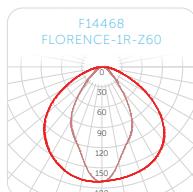
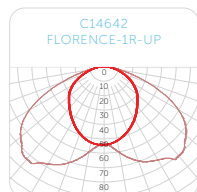
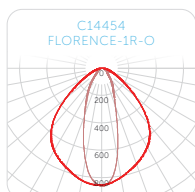
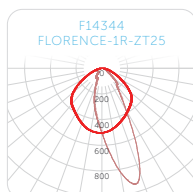
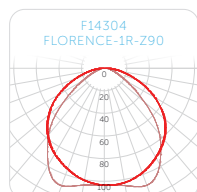
Мы рекомендуем использовать вторичную оптику компании LEDiL Oy — одного из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения.

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

LEDiL®



ЛИНЗЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИП

DEUS

Компания DEUS хорошо известна на светотехническом рынке и рынке Автоматизации зданий (BMS) как инжиниринговая 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

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.