

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL241.01-01

полное наименование
LED-4-P160x22(2835;3700-4300;65)-PL241.01-01

ССТ 4000K

ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL241.XX;
- На плате установлены светодиоды EDISON OPTO 2T03X5NW11000003;
- Совместим с оптикой LEDiL серии DAISY;
- Способ подключения: контактные площадки под пайку или 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 22 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

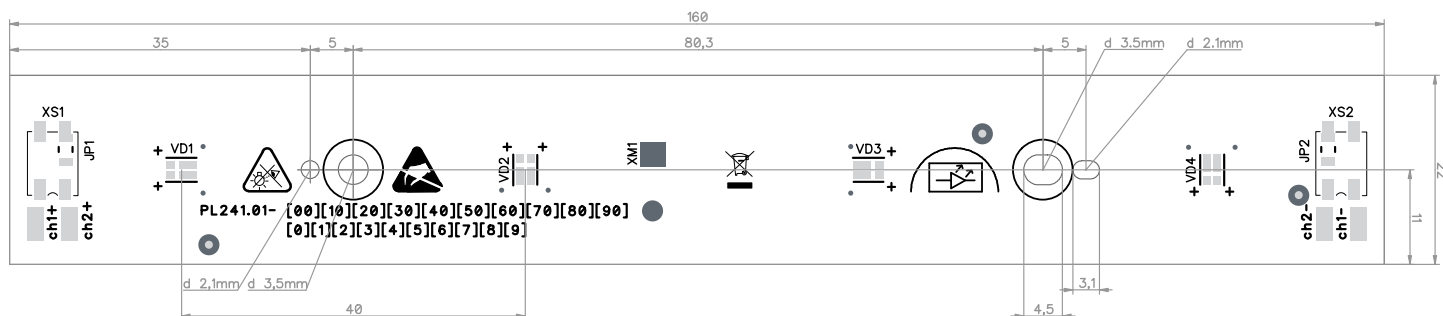
Светодиодные модули семейства PL241.XX-YY предназначены для светильников внутреннего освещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

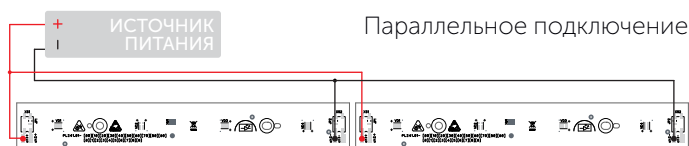
№	Краткое наименование модуля	180 mA			240 mA			300 mA			350 mA			Разъём на плате
		Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	
01	PL241.01-01	169,0	5,8	1,1	213,2	6,0	1,4	260,0	6,1	1,8	291,2	6,2	2,2	есть

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

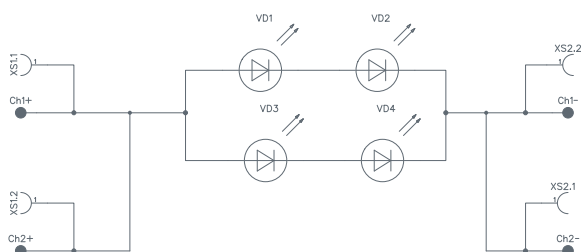


ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ



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

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ



ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ

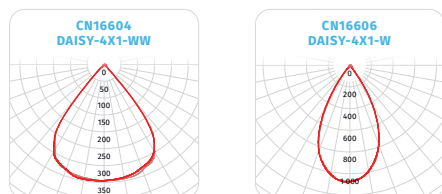


РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

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.

ЛИНЗЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ



LEDiL®



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИП

DEUS

Компания DEUS хорошо известна на светотехническом рынке и рынке Автоматизации зданий (BMS) как инженеринговая 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;
- 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'



DALI

MU050S150BQI501



DMX

MU050S150BQI601



DALI

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 × 76 × 30 мм) и прямоугольная (408 × 30 × 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 °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.

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

ПЛАНАР·СПБ