

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL284.03-01

полное наименование
LED-1-D40(XML-C;R;G;B;W)-PL284.03-01

620 нм / 520 нм / 450 нм / 4000 К

ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL284.03-XX;
- На плате установлены светодиоды CREE XMLCTW-A0-0000-00C2AAAB1¹;
- Совместим с оптикой LEDiL семейств LEIA, MIRA, OLGA, RGBX;
- Способ подключения: контактные площадки под пайку провода;
- Возможно исполнение на заказ на различных светодиодах типоразмера 5050 (по запросу);
- Материал платы: алюминий 1,6 мм;
- Размер модуля: Ø40 мм.



CREE

СВЕТОДИОДЫ
CREE XLAMP® XM-L

LEDiL

ПОД ОПТИКУ LEDiL
LEIA, MIRA, OLGA, RGBX

MOONS'

ДРАЙВЕРЫ MOONS'
ОТ 10 ДО 600 ВТ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

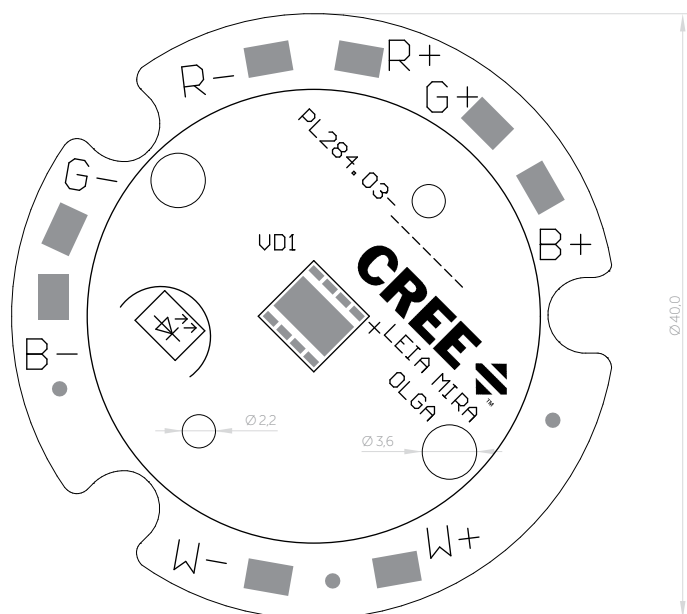
Светодиодные модули семейства PL284.03-XX предназначены для светильников, применяемых в архитектурном (контурное, садово-парковое, фасадное), спортивном и других типах освещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

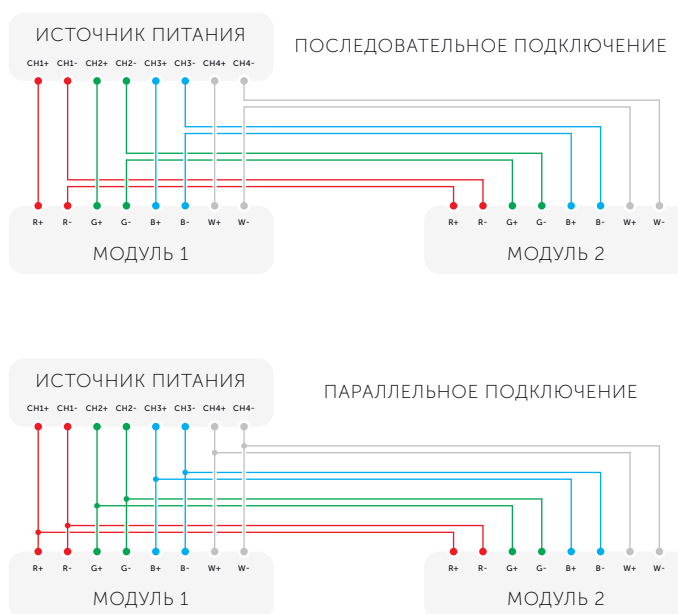
СВЕТОДИОДЫ	350 мА			500 мА			700 мА			Разъем на плате
	Ф, мм	V, В	P, Вт	Ф, мм	V, В	P, Вт	Ф, мм	V, В	P, Вт	
Red, 620 нм	-	2,2	0,8	-	2,2	1,1	-	2,3	1,6	нет
Green, 520 нм	-	3,4	1,2	-	3,6	1,8	-	3,7	2,6	
Blue, 450 нм	-	3,2	1,1	-	3,3	1,7	-	3,5	2,5	
Neutral White, 4000 К	-	3,2	1,1	-	3,3	1,7	-	3,5	2,5	

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. 700 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 700 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

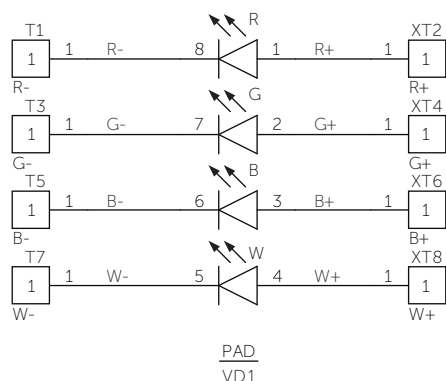


ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ

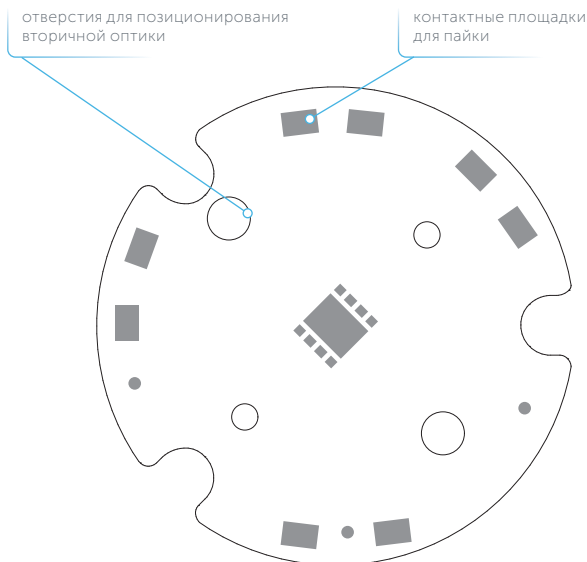


¹ Производитель оставляет за собой право менять артикул светодиода на аналог без ухудшения основных параметров без дополнительных уведомлений.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ



ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

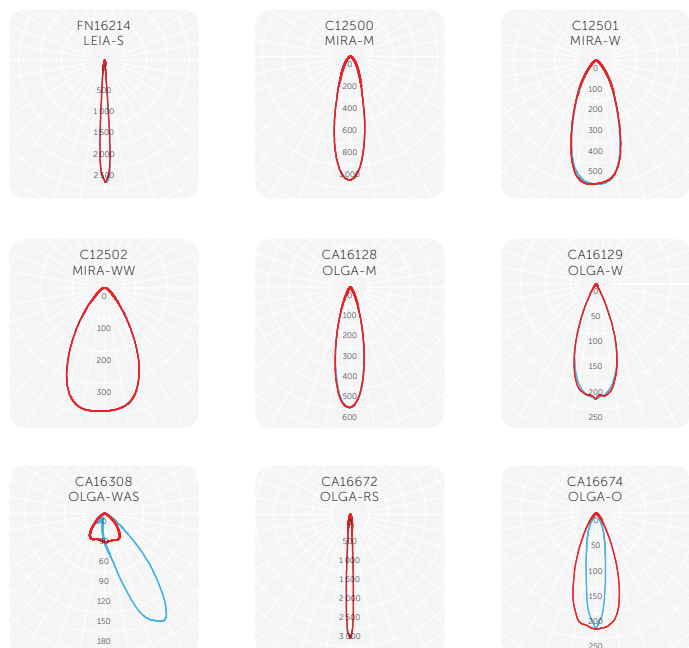
Мы рекомендуем использовать вторичную оптику компании LEDiL Oy — одного из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения.

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

LEDiL®



ЛИНЗЫ ДЛЯ АРХИТЕКТУРНОГО 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 °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