

## СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

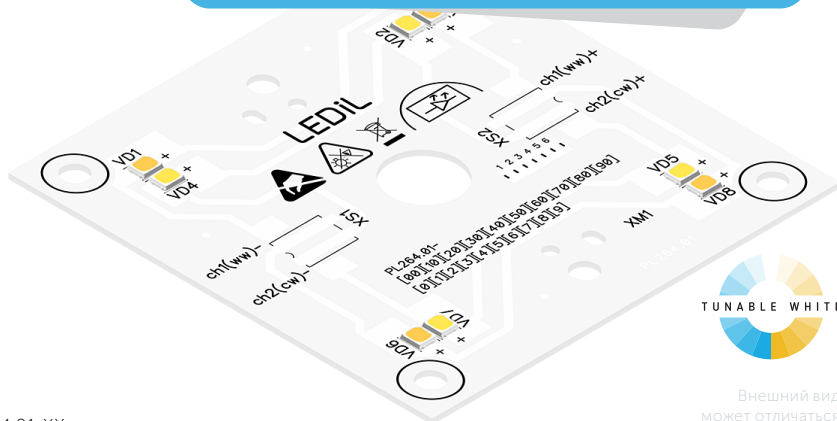
# PL264.01-02

 полное наименование  
 LED-8-P62x62(2835;2200K;6500K;52;64)-PL264.01-02

## ССТ 2200/6500K

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL264.01-XX;
- На плате установлены светодиоды OSRAM GW JTLPS1.EM-JLKN-XX510-1 и GW JTLPS1.EM-KKLN-XX51-1<sup>1</sup>;
- Совместим с оптикой LEDiL семейства DAISY-2X2;
- Способ подключения: контактные площадки под пайку провода;
- Возможно исполнение на заказ на различных светодиодах типоразмер 2835 (одноцветные и двухцветные, по запросу);
- Материал платы: алюминий 1,6 мм;
- Размер модуля: 62 x 62 мм.


 Внешний вид  
 может отличаться

**OSRAM**  
 Opto Semiconductors

 СВЕТОДИОДЫ OSRAM  
 DURIS® E 2835

**LEDiL®**

 ПОД ОПТИКУ LEDiL  
 DAISY-2X2

**MOONS'**

 ДРАЙВЕРЫ MOONS'  
 ОТ 10 ДО 600 BT

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

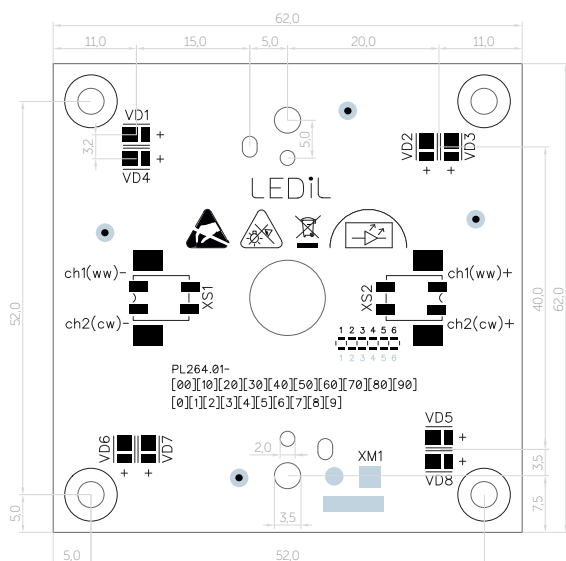
Светодиодные модули семейства PL264.01-XX предназначены для светильников внутреннего освещения Tunable White - с высокими требованиями к качеству света и равномерности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

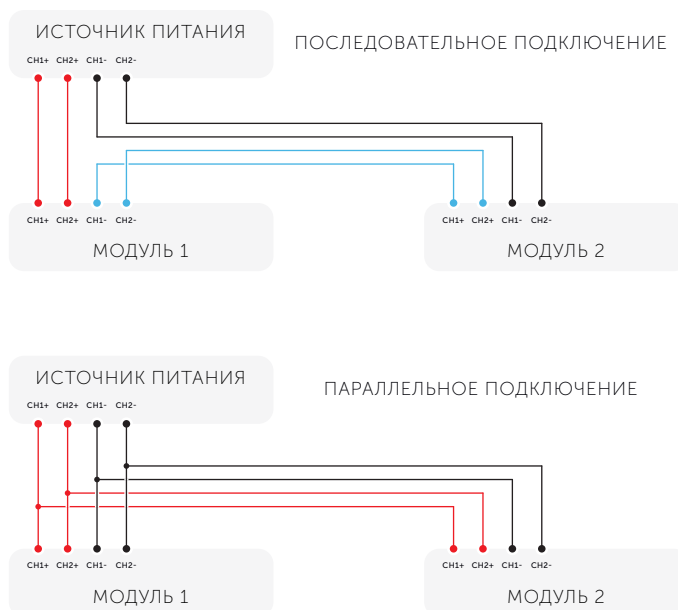
СВЕТОДИОДЫ	240 мА			300 мА			400 мА			Разъём на плате
	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	
GWJTLPS1.EM-JLKN	192,0	6,0	1,4	240,0	6,1	1,8	300,0	6,3	2,5	нет
GWJTLPS1.EM-KKLN	217,6	6,0	1,4	272,0	6,1	1,8	340,0	6,3	2,5	

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. 250 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 500 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

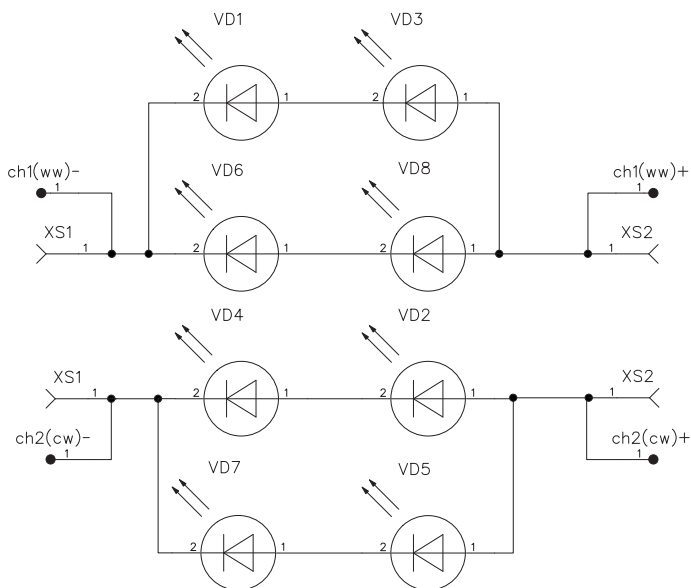
### ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



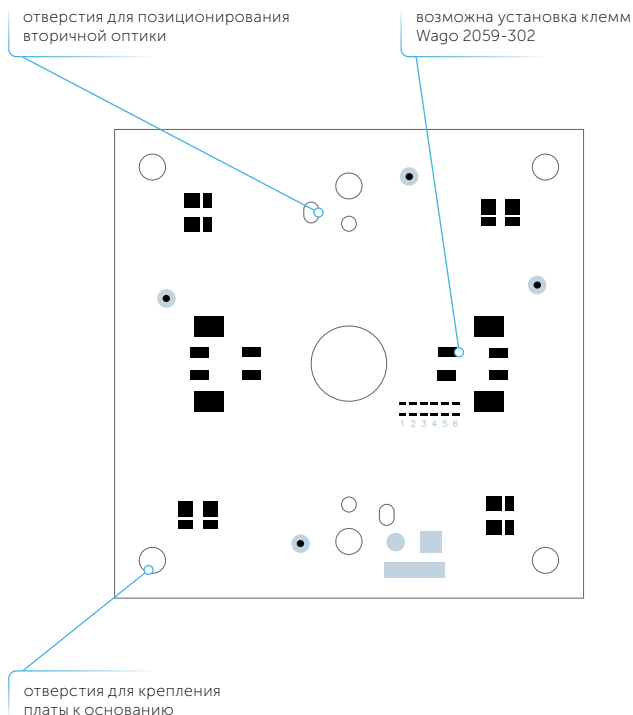
### ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ


<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

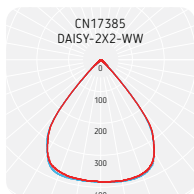
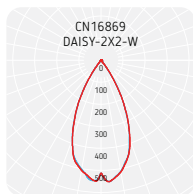
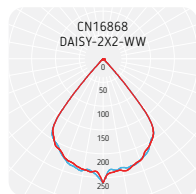


## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

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

**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 °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 • www.planar.spb.ru

**ПЛАНАР·СПБ**