

## СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

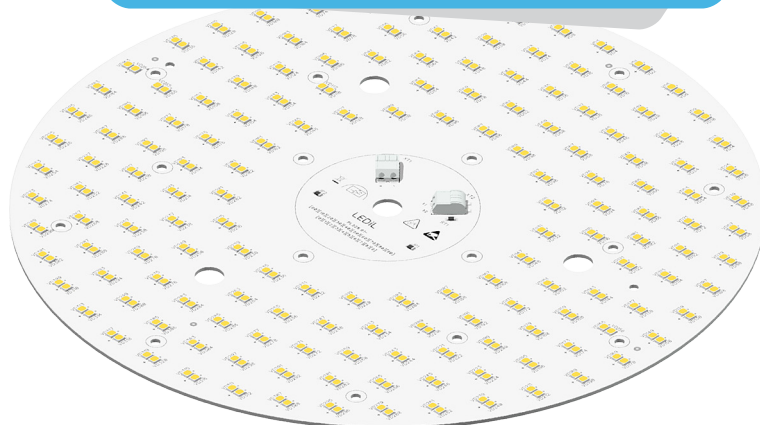
# PL228.01-02

 полное наименование  
 LED-320-D254(2835;4700-5300;73)-PL228.01-02

**ССТ 5000К**

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL228.XX;
- На плате установлены светодиоды EDISON OPTO 2T03X8CWA8003092<sup>1</sup>;
- Совместим с оптикой LEDiL серии VICTORIA;
- Способ подключения: клеммы WAGO 2060-401;
- Возможно исполнение на заказ на различных светодиодах типоразмера 2835-3030 (по запросу);
- Материал платы: алюминий 1,6 мм;
- Размер модуля: Ø254 мм.


 СВЕТОДИОДЫ  
 EDISON OPTO

 ПОД ОПТИКУ LEDiL  
 VICTORIA

 ДРАЙВЕРЫ MOONS'  
 ОТ 10 ДО 600 ВТ

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

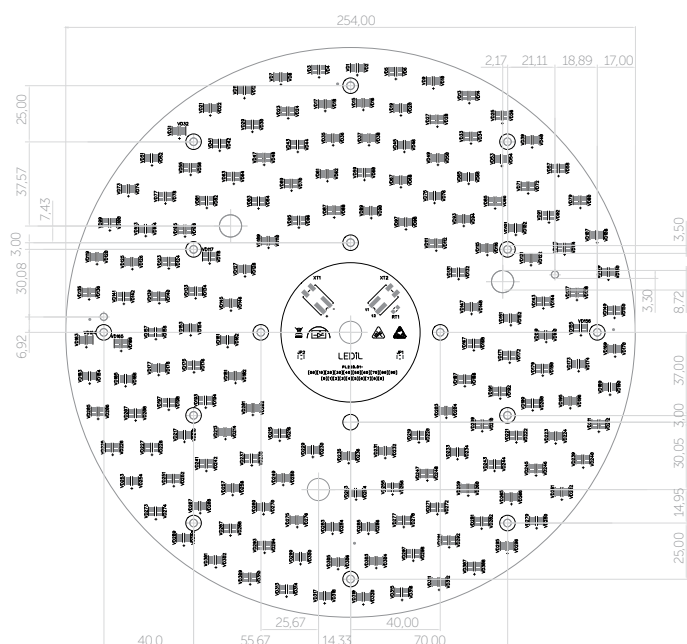
Светодиодные модули семейства PL228.XX-YY предназначены для светильников, применяемых во внутреннем (админ.-офисное, жилые помещения, ритейл), промышленном, тепличном и других типах освещения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

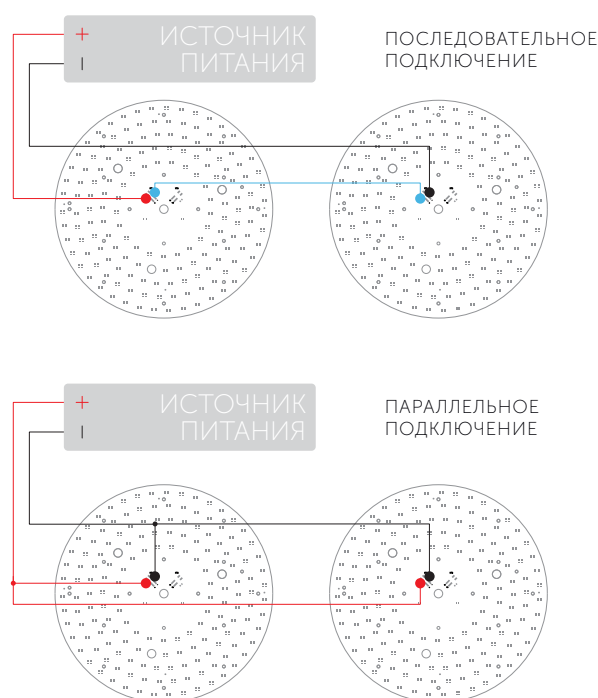
Краткое наименование модуля	ССТ, К	960 мА			1200 мА			1600 мА			Разъём на плате
		Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	
PL228.01-02	5000	18496	121,2	116,4	23392	125,6	150,7	29920	130,8	209,3	есть

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. 1600 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.

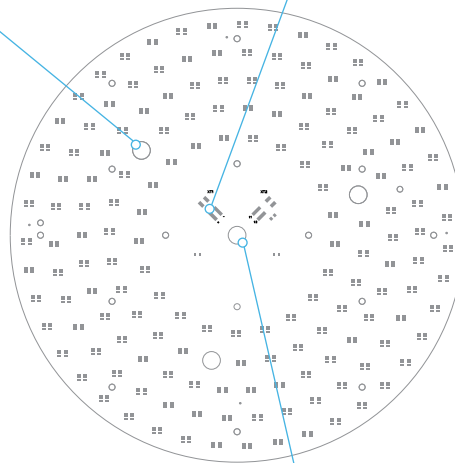
## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ



## ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ

отверстия для позиционирования вторичной оптики

клеммные колодки WAGO 2060-401



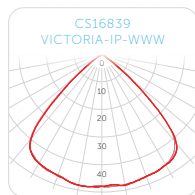
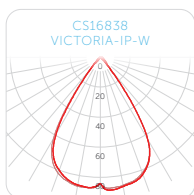
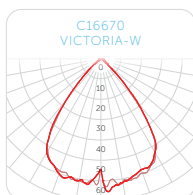
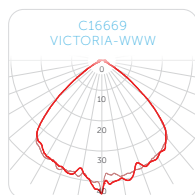
точка ввода/вывода проводников для подключения к питанию

## 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 ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ



**LEDiL®**



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИП

Мы рекомендуем использовать программируемые источники питания (ИП) MOONS'.

Программируемые ИП MOONS' серии Constant Power (CP) предназначены для работы в ответственных применениях, имеют широкий диапазон рабочей температуры, выходное напряжение до 305 В, высокий КМ > 0,98 и КПД > 92%.

ИП MOONS' имеют широкий диапазон выходных токов без потери номинальной мощности, диммируются по 0-10В и ШИМ.

ИП MOONS' имеют встроенные защиты от перегрева, перенапряжения, холостого хода, короткого замыкания, кроме того имеют повышенную грозозащиту до 10 кВ.

**MOONS'**



Наименование источника питания	Мощность	Максимальный ток
MU035H105AQ_CP OFF	35 Вт	1050 мА
ME075M105AQ_CP	75 Вт	1050 мА
ME075M150AQ_CP	75 Вт	1500 мА
ME100M105AQ_CP	100 Вт	1050 мА
ME100M150AQ_CP	100 Вт	1500 мА
ME150H150AQ_CP	150 Вт	1500 мА
ME200H105AQ_CP	200 Вт	1050 мА
ME250H150AQ_CP	250 Вт	1500 мА
MU260H600AQ_CP	260 Вт	6000 мА
MU320H105AQ_CP	320 Вт	1050 мА
MU320H150AQ_CP	320 Вт	1500 мА
MU600H420AQ_CP_AUX NTC	600 Вт	4200 мА

## 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**