

# СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ PL129.XX-YY

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль на базе платы PL129.02
- Различные производители светодиодов в корпусах 3030 и 2835
- Совместим с оптикой LEDiL, серий TINA и KIKI
- Материал платы: текстолит
- Размер модуля: 142 x 20 x 1,5 мм



ДРАЙВЕРЫ MOONS'  
ОТ 35 ДО 320 ВТ

ПОД ОПТИКУ LEDiL  
TINA

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули PL129.XX-YY предназначены для светильников, применяемых во внутреннем, декоративном и коммерческом типах освещения, с большой равномерноосвещённой поверхностью.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

Компания LEDiL Oy – один из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения. При производстве линз и рефлекторов компания применяет самые высококачественные материалы с высокой оптической прозрачностью и стойкостью к старению от ультрафиолетового излучения.

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

**LEDiL®**



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИП

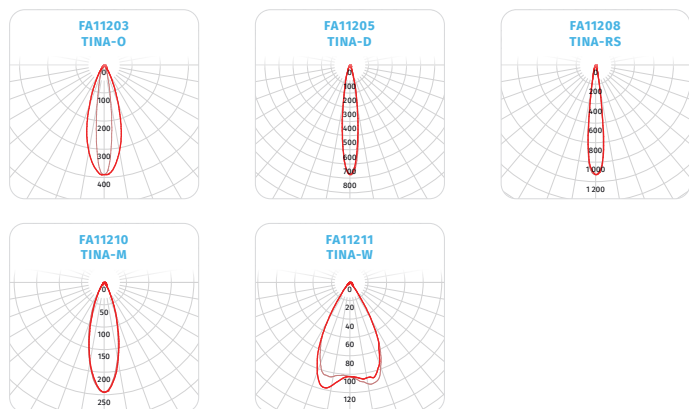
Мы рекомендуем использовать программируемые источники питания от MOONS'.

Программируемые ИП серии CP предназначены для работы в ответственных применениях: широкий диапазон окружающей температуры, входное напряжение питания до 305 В, высокий КМ > 0,98 и КПД > 92%, широкий диапазон выходных токов без потери номинальной выходной мощности.

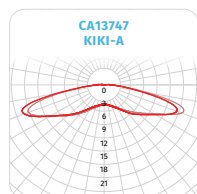
**MOONS'**



### ЛИНЗЫ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



### ЛИНЗЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ



Имеют встроенные защиты от: перегрева, перенапряжения, холостого хода, короткого замыкания, грозозащита, повышенную изоляцию вход-выход, работают по заранее запрограммированному сценарию (суточный и годовой димминг) и т. д.

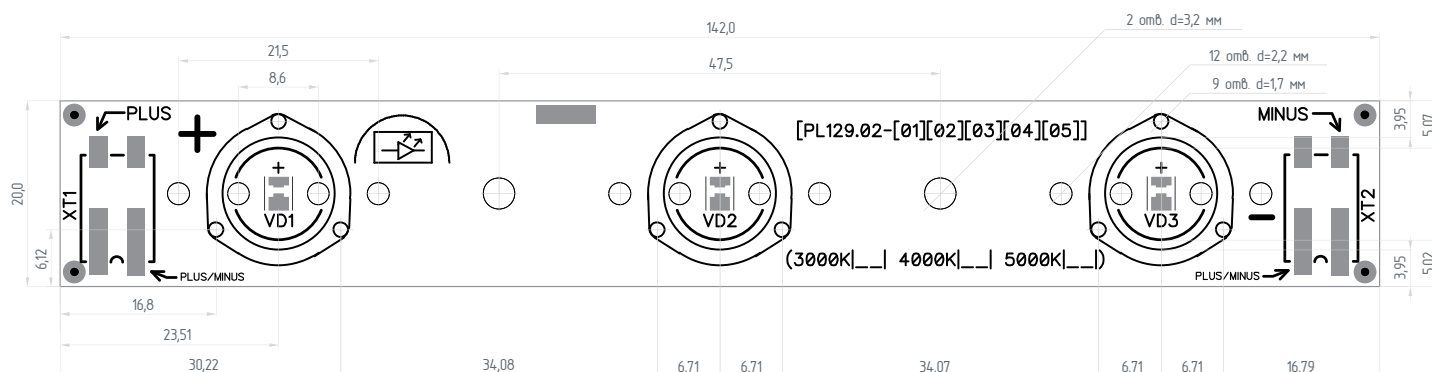
Наименование источника питания	Мощность	Максимальный ток
MU035H105AQ_CP OFF	35 Вт	1050 мА
ME075M105AQ_CP	75 Вт	1050 мА
ME075M150AQ_CP	75 Вт	1500 мА
ME100M105AQ_CP	100 Вт	1050 мА
ME100M150AQ_CP	100 Вт	1500 мА
ME150H150AQ_CP	150 Вт	1500 мА
ME200H105AQ_CP	200 Вт	1050 мА
ME250H150AQ_CP	250 Вт	1500 мА
MU260H600AQ_CP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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

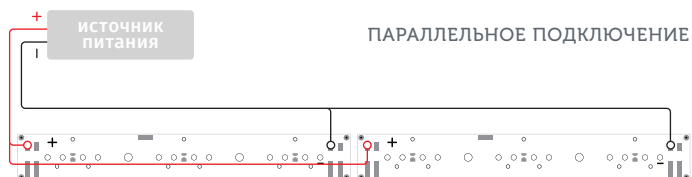
№	Краткое наименование модуля	Кол-во СИД	Тип СИД	ССТ, К	600 mA			800 mA			Макс. ток через		Толщина платы, мм	Разъём на плате
					Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	СИД, mA	модуль, mA		
01	PL129.02-02	3	3030	5000	3360	37,8	24,0	4200	39,3	32,0	250	750	1,5	есть

Все характеристики приведены для  $T = 85^{\circ}\text{C}$ , согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модулей будут лучше приведенных в таблице.

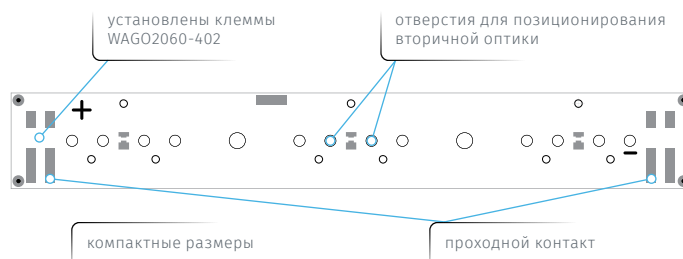
## ЧЕРТЁЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



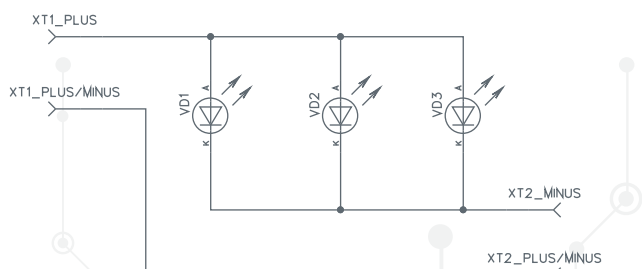
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ



## ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ



## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**Светодиодный модуль запрещено использовать без теплоотводящей поверхности!** Для эффективного теплоотвода от светодиодов и других установленных электронных компонентов, необходима плотная установка (без воздушного зазора) на радиатор или поверхность светильника.

Для обеспечения длительного срока службы модуля и соблюдения гарантийных условий, необходимо выполнять все требования и рекомендации, указанные в Паспорте на светодиодный модуль и документах производителей светодиодов и других электронных компонентов установленных на светодиодный модуль.