

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ PL170.XX-YY

ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль на базе платы PL170.XX
- Различные производители светодиодов в корпусах 2835 и 3030
- Совместим с оптикой LEDiL, серии STRADELLA-16
- Способ подключения: контактные площадки или пайка провода
- Материал платы: алюминий
- Размер модуля: 202 x 61 x 1,5 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули PL170.XX-YY предназначены для светильников, применяемых в уличном, промышленном, коммерческом, складском, садово-парковом, архитектурном, ландшафтном, тепличном и других типах освещения.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

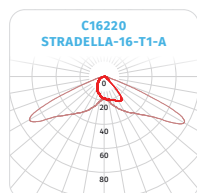
Компания LEDiL Oy – один из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения. При производстве линз и рефлекторов компания применяет самые высококачественные материалы с высокой оптической прозрачностью и стойкостью к старению от ультрафиолетового излучения.

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

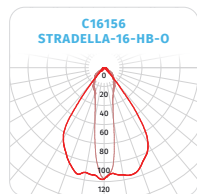
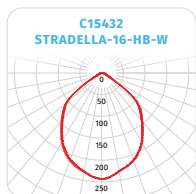
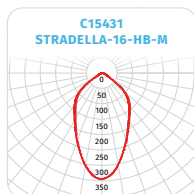
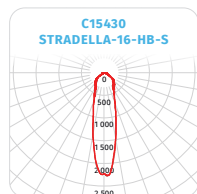
LEDiL®



ЛИНЗЫ ДЛЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ЛИНЗЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ПОД ОПТИКУ LEDiL
STRADELLA-16

ДРАЙВЕРЫ MOONS'
ОТ 35 ДО 320 ВТ

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'



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.

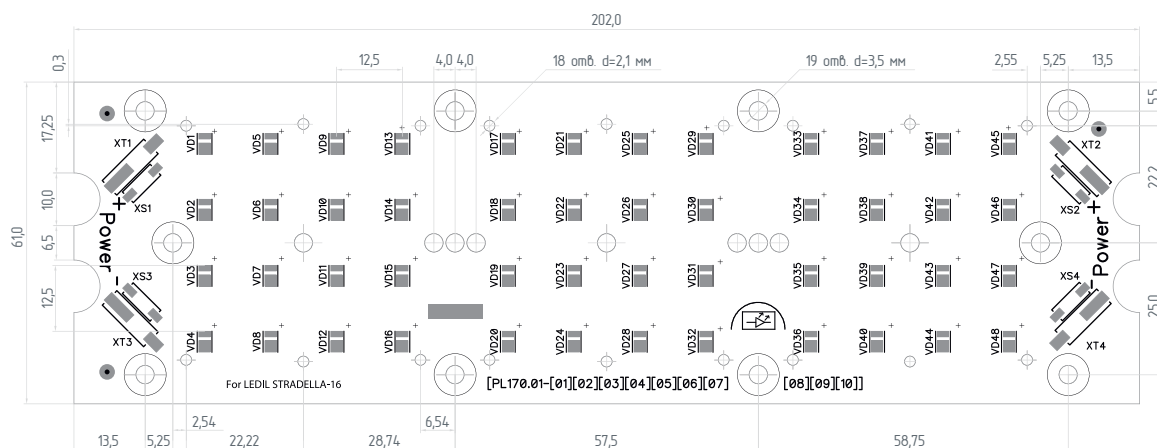
Наименование источника питания	Мощность	Максимальный ток
MU035H105AQ_CP OFF	35 Вт	1050 мА
ME075M105AQ_CP	75 Вт	1050 мА
ME075M150AQ_CP	75 Вт	1500 мА
ME100M105AQ_CP	100 Вт	1050 мА
ME100M150AQ_CP	100 Вт	1500 мА
ME150H150AQ_CP	150 Вт	1500 мА
ME200H105AQ_CP	200 Вт	1050 мА
ME250H150AQ_CP	250 Вт	1500 мА
MU260H600AQ_CP	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	CCT, К	900 мА			1200 мА			Макс. ток через		Толщина платы, мм	Разъём на плате
					Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	СИД, мА	модуль, мА		
01	PL170.01-02	48	2835 HE	5000	6720	50,4	48,0	8400	52,4	63,0	200	1200	1,5	есть
02	PL170.01-03	48	2835	5000	5280	50,2	48,0	6864	52,4	63,0	200	1200	1,5	есть

Все характеристики приведены для $T_j = 85^\circ\text{C}$, 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.

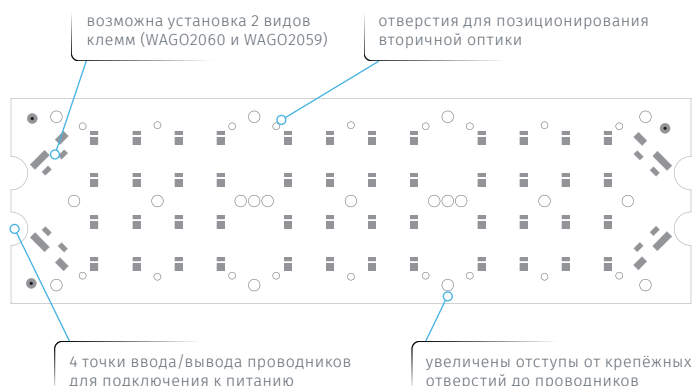
ЧЕРТЁЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



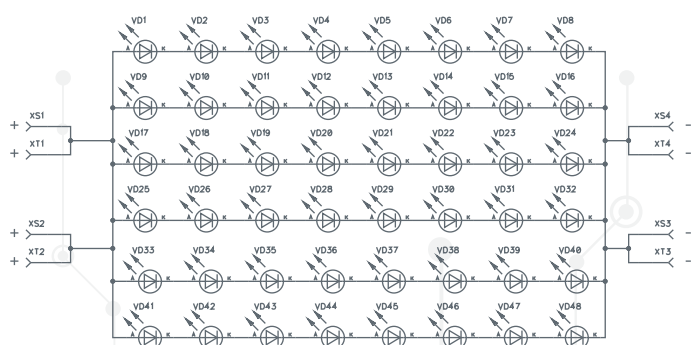
ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ



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.