

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ PL169.02-YY

ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль на базе платы PL169.02
- Различные производители светодиодов в корпусах 3737 и 3535
- Совместим с оптикой LEDiL, серии STRADELLA-IP-28
- Линза с силиконовой прокладкой, обеспечивающая класс защиты IP65
- Клеммные колодки SMD WAGO для удобного подключения
- Материал платы: алюминий
- Размер модуля: 79 x 79 x 1,5 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули PL169.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®



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИП

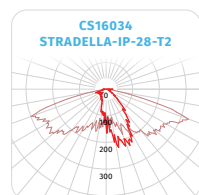
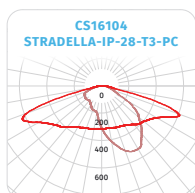
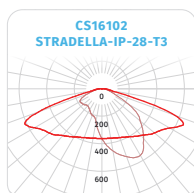
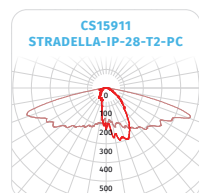
Мы рекомендуем использовать программируемые источники питания от MOONS'.

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.

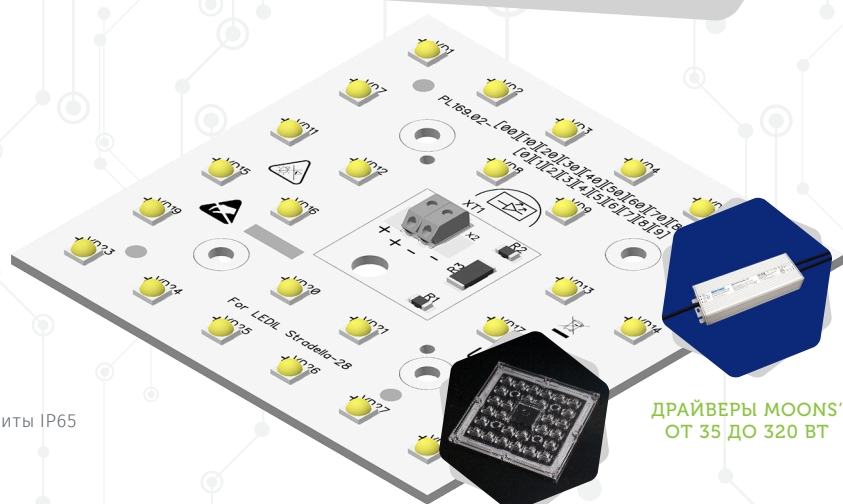
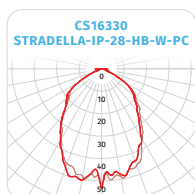
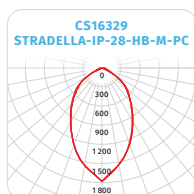
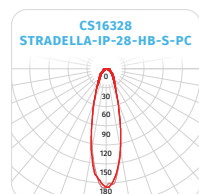
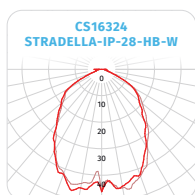
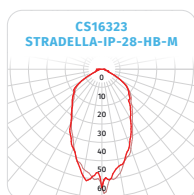
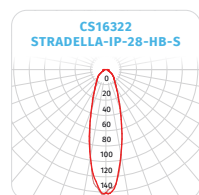
MOONS'



ЛИНЗЫ ДЛЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ЛИНЗЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ДРАЙВЕРЫ MOONS'
ОТ 35 ДО 320 ВТ

ПОД ОПТИКУ LEDiL
STRADELLA-IP-28

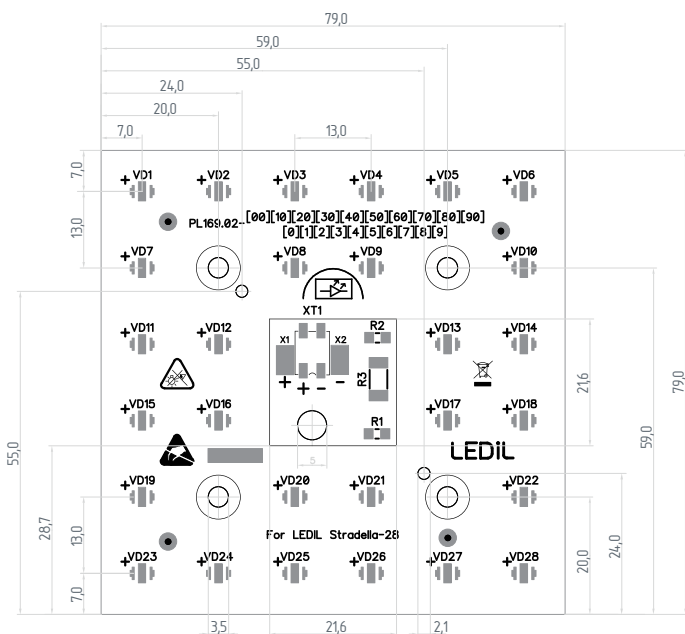
Наименование источника питания	Мощность	Максимальный ток
MU035H105AQ_CP OFF	35 Вт	1050 mA
ME075M105AQ_CP	75 Вт	1050 mA
ME075M150AQ_CP	75 Вт	1500 mA
ME100M105AQ_CP	100 Вт	1050 mA
ME100M150AQ_CP	100 Вт	1500 mA
ME150H150AQ_CP	150 Вт	1500 mA
ME200H105AQ_CP	200 Вт	1050 mA
ME250H150AQ_CP	250 Вт	1500 mA
MU260H600AQ_CP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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

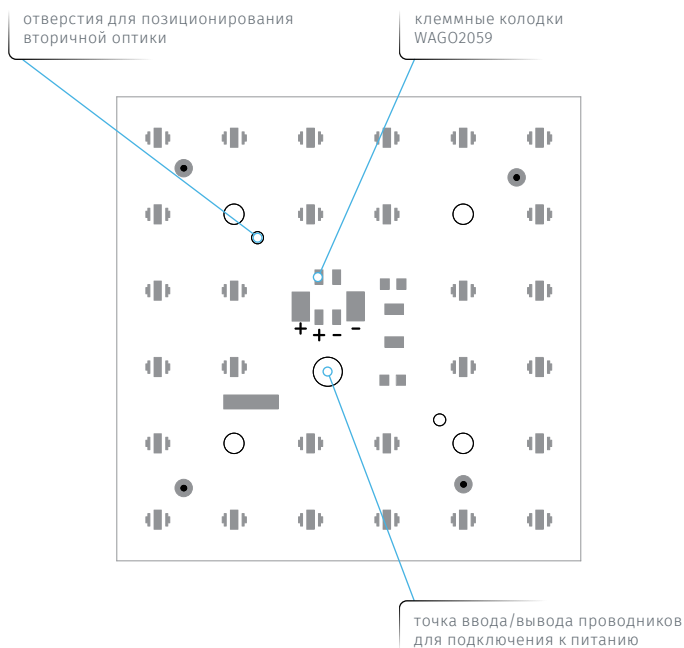
№	Краткое наименование модуля	Кол-во СИД	Тип СИД	ССТ, К	350 мА			700 мА			1050 мА			1400 мА			Макс. ток через		Толщина платы, мм	Разъём на плате
					Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	СИД, мА	модуль, мА		
01	PL169.02-01	28	3737	5000	4620	76,0	27,0	8400	78,4	55,0	10360	80,7	85,0	15120	82,4	115,5	1500	1500	1,5	есть
02	PL169.02-02	28	3535	5000	4144	79,6	27,9	6636	83,5	58,5	10080	88,5	93,0	13272	89,1	125,0	1500	1500	1,5	есть
03	PL169.02-03	28	3535	5000	4368	77,3	27,1	7426	79,3	55,6	11060	81,2	85,3	14415	83,2	116,5	1500	1500	1,5	есть
04	PL169.02-04	28	3535	5000	4368	77,6	27,2	7000	81,8	57,3	10640	84,0	88,2	13972	87,4	122,4	1500	1500	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



ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ

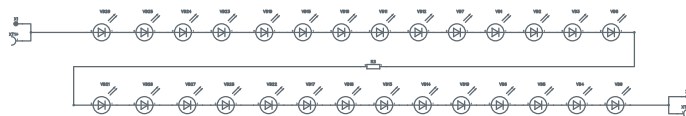


ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ

для модулей PL169.02-01, PL169.02-02, PL169.02-03 и PL169.02-04



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.