

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

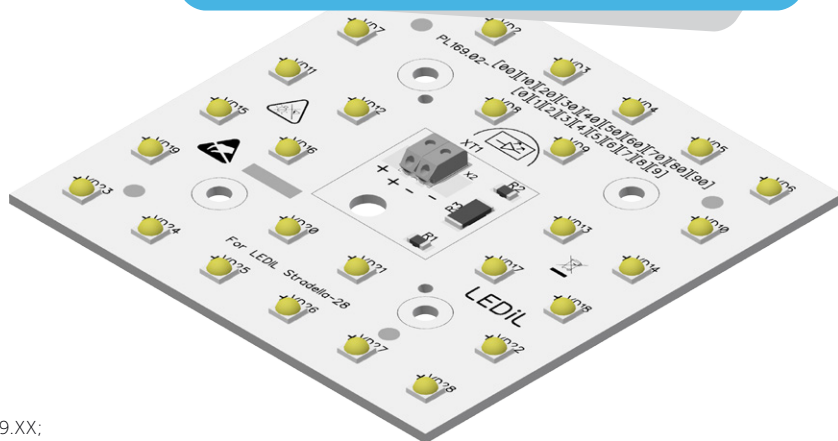
PL169.02-25

полное наименование
LED-28-P79x79(3737;4700-5300;320)-PL169.02-25

ССТ 5000K

ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL169.XX;
- На плате установлены светодиоды OSRAM GW PUSRA1.PM-N3N5-A333-1¹;
- Совместим с оптикой LEDiL серии STRADELLA-IP-28;
- Способ подключения: контактные площадки под пайку провода;
- Возможно исполнение на заказ на различных светодиодах типоразмера 3737 (по запросу);
- Материал платы: алюминий 1,6 мм;
- Размер модуля: 79 x 79 мм.



OSRAM
Opto Semiconductors

СВЕТОДИОДЫ OSRAM
OSCONIQ® P 3737

LEDiL®

ПОД ОПТИКУ LEDiL
STRADELLA-IP-28

MOONS'

ДРАЙВЕРЫ MOONS'
ОТ 35 ДО 600 ВТ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

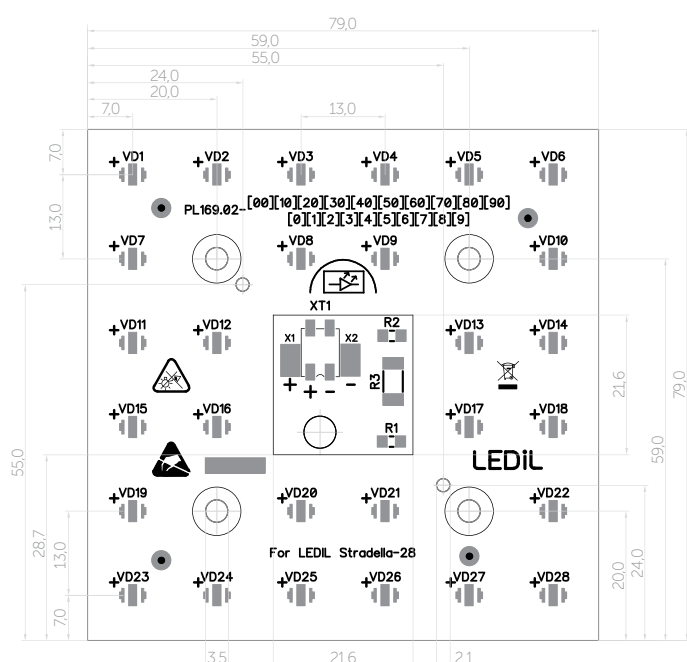
Светодиодные модули семейства PL169.XX-YY предназначены для светильников, применяемых в архитектурном, взрывозащищенном, промышленном, спортивном, тепличном, уличном и других типах освещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

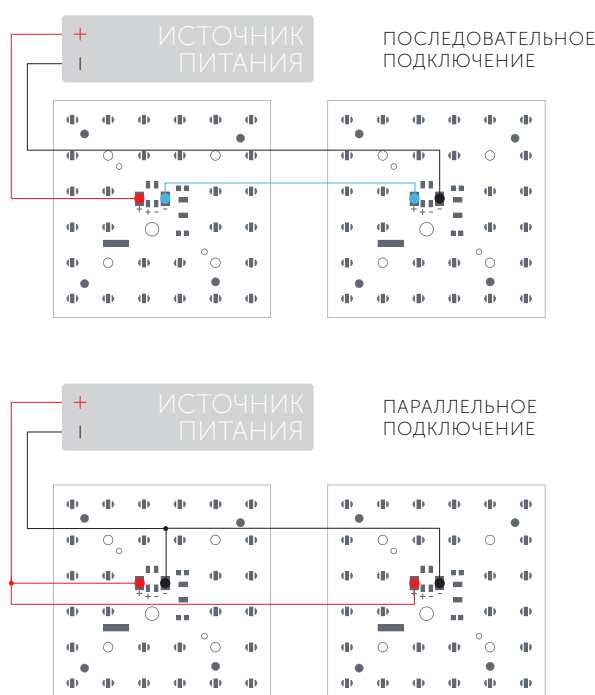
№	Краткое наименование модуля	700 мА			1400 мА			2800 мА			Разъём на плате
		Φ, лм	V, В	P, Вт	Φ, лм	V, В	P, Вт	Φ, лм	V, В	P, Вт	
01	PL169.02-25	4928,0	37,8	26,5	8960,0	39,2	54,9	16128,0	41,0	114,9	нет

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 могут быть лучше приведенных в таблице. 1500 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 3000 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

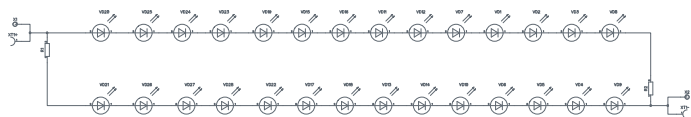


ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ



¹ Производитель оставляет за собой право менять артикул светодиода на аналог без ухудшения основных параметров без дополнительных уведомлений.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ

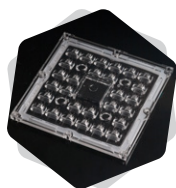


РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

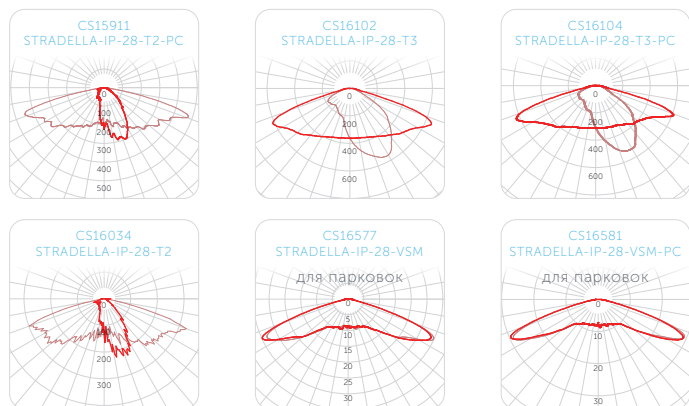
Мы рекомендуем использовать вторичную оптику компании LEDiL Oy — одного из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения.

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

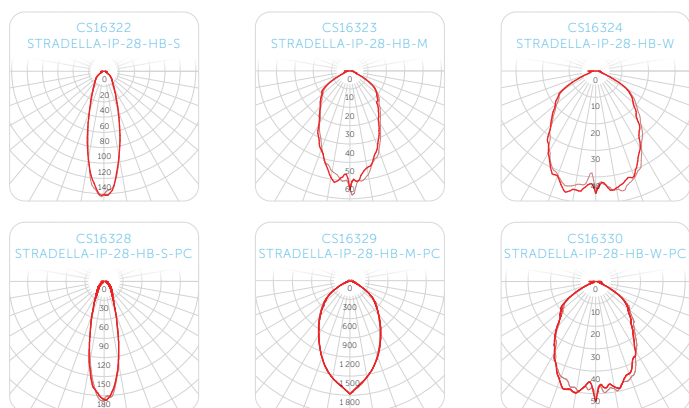
LEDiL®



ЛИНЗЫ ДЛЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ЛИНЗЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

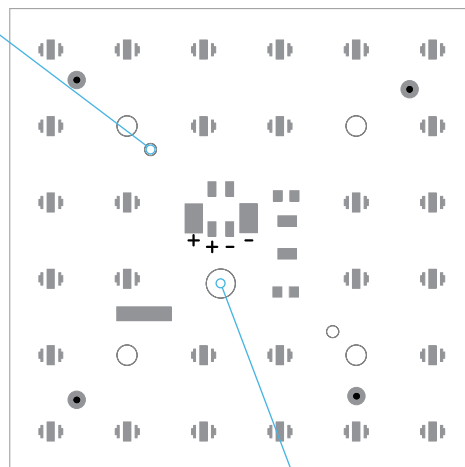


МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке T_c не должна превышать 105 °C. 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.

ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ

отверстия для позиционирования вторичной оптики



точка ввода/вывода проводников для подключения к питанию

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 гроозащиту 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