

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ ПОСТОЯННОГО СВЕЧЕНИЯ PD 2100-M-AS-i / PD 2100-LED-M



Промышленная лампа элегантного пирамидального дизайна со светодиодным источником света для чрезвычайно длительного срока службы (более 50 000 часов)

- вибро- и ударостойкость
- низкое энергопотребление
- минимальные затраты на обслуживание
- бескомпромиссная безопасность
- прекрасное освещение цветной линзой в результате использования рассеивающей линзы
- интегрированная функция мониторинга (сухой контакт)
- для использования в системах с применением систем безопасности, таких как рентгеновское и лазерное оборудование

Дополнительно для AS-i-Bus ламп:

- подведение электропитания непосредственно по шине
- управление и контроль напрямую через AS-интерфейс



Диапазон согласно EN 54



Система защиты

M-AS-i	LED-M
+ 45 °C	+ 55 °C
- 25 °C	- 25 °C

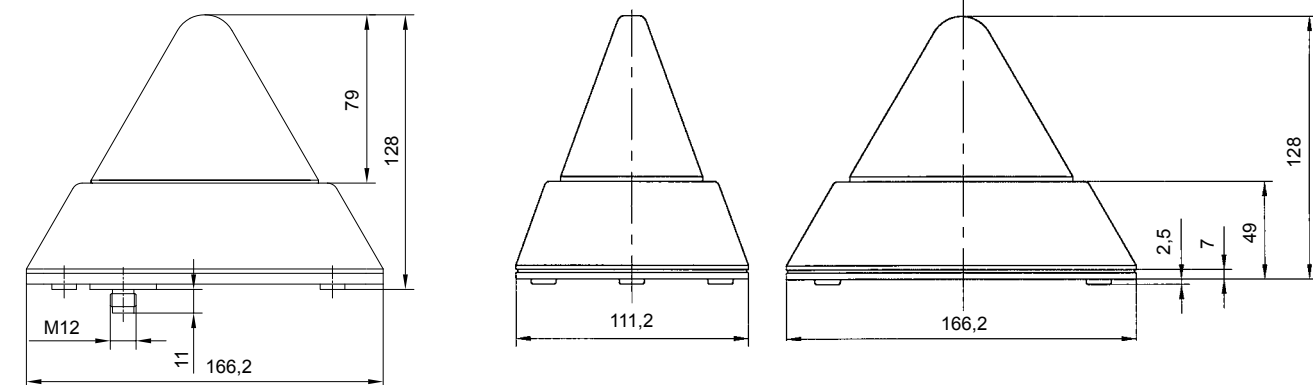
Рабочая температура

Электрические данные	PD 2100-M-AS-i	PD 2100-LED-M
Номинальное напряжение	28 В	230 В AC / 24 В DC
Номинальное потребление тока	приблизительно 250 мА	12 мА / 65 мА
Номинальная частота		50 / 60 Гц
Рабочий диапазон напряжения	26,5 – 32,6 В	± 10% / 21 – 29 В
Выход тревоги	über AS-i-Bus	230 В / 80 мА (MOS-Relais, R _{ON макс.} = 35 Ω) (Öffner)

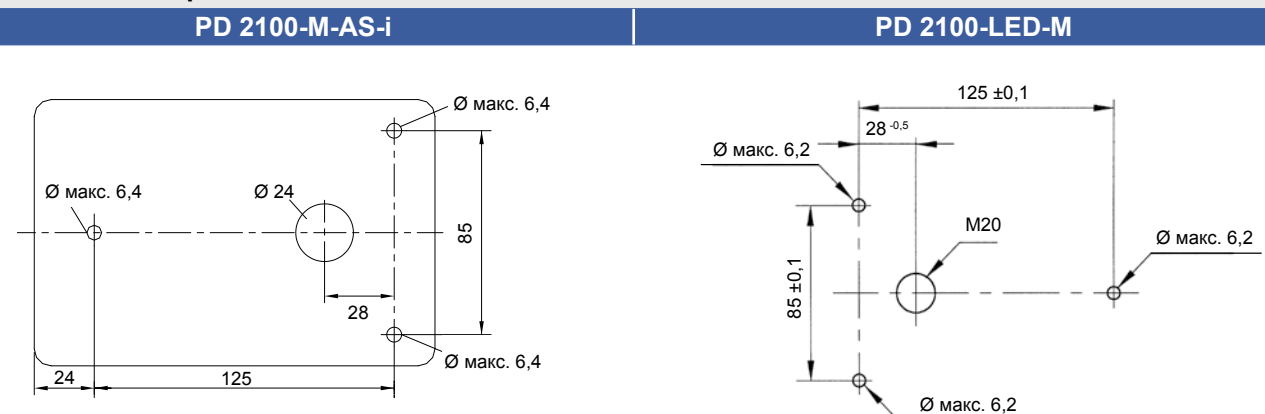
Механические данные	PD 2100-M-AS-i	PD 2100-LED-M
Режим работы	постоянное свечение	
Источник света	светодиоды	
Сила света (DIN 5037) ¹	5 кд	
Цвет линзы	прозрачный, белый, жёлтый, оранжевый, красный, зеленый, синий	
Рабочая температура	- 25 °C ... + 45 °C	- 25 °C ... + 55 °C
Температура хранения	- 40 °C ... + 70 °C	
Относительная влажность	90%	
Система защиты согласно EN 60529	IP 55 (если установлена вертикально/горизонтально)	
Класс защиты	II	
Рабочий цикл	100%	
Срок службы лампочки	> 50.000 часов	
Материал	линзы: поликарбонат (ПК) корпус: ABS, светло-серый близкий к RAL 7035 монтажная плата: ABS, светло-серый близкий к RAL 7035	
Кабельный вход	M20 x 1,5, сбоку или снизу	
Соединительные клеммы	провод малого сечения 0,14 - 2,5 мм²	
Тип соединения	M12 штепсельный разъем, 4 полюса	
	штекер 1: AS-i +	
	штекер 2: нормально закрытый	
	штекер 3: AS-i -	
	штекер 4: нормально закрытый	
Разъем для интерфейсного кабеля	гнездо постоянного тока, Ø 1,3 мм AS-i + AS-i -	
AS-i спецификация	AS-i 2.1, A/B-совместимый EN 50295	
Вес	300 гр	AC: 380 гр / DC: 270 гр

¹ с прозрачной линзой

Размеры



Монтажные отверстия



Заказ оборудования

Артикулы	PD 2100-M-AS-i	PD 2100-LED-M
Цвет линзы	26,5 В – 32,6 В	24 В DC
белый	211 20 50 2 004	
жёлтый		211 20 60 3 005
красный	211 20 50 5 004	211 20 60 5 005

Артикулы для линз других цветов по запросу

Опции / Аксессуары



ГОСТ



Артикул:
287 10 50 0 040

См. стр 105 для дополнительной информации

Соответствие стандартам

Визуальные характеристики ламп постоянного свечения удовлетворяют требованиям Европейского стандарта DIN EN 842: «Машинная безопасность – световые сигналы тревоги». Требования стандарта DIN EN 981: «Машинная безопасность – система звуковой и световой сигнализации и информирующих сигналов», соблюдаются.

Цвет «красный» для сигнала опасности и «жёлтый» для сигнала предупреждения, согласно требованиям IEC 73 / DIN EN 60073 / VDE 0199: «Кодировка устройств оповещения и элементов контроля, использующих цвета и дополнительные средства».

Требования к световым сигнальным устройствам описаны в стандартах:

EN 60825-1	Радиационная безопасность лазерных устройств, согласно IEC 825 и DIN-VDE 0837
DIN EN 54	Системы пожарной сигнализации
DIN 54113-2	Правила радиационной защиты для работы рентгеновского оборудования до 500 кВ