

POH-7/T

PROJEKTOR POH-7/T (ZASILANY POPRZECZ LINIE TELEFONICZNE)

Iskrobezpieczony projektor **POH-7/T** przeznaczony jest do instalowania na maszynach górniczych i oświetlania wybranego miejsca obserwacji.

Iskrobezpieczony projektor **POH-7/T** można stosować w podziemnych zakładach górniczych w polach nie metanowych i metanowych, w wyrobiskach o dowolnej koncentracji metanu. Jest urządzeniem kategorii M1 i jego zasilanie nie musi być wyłączone w przypadku wystąpienia atmosfery wybuchowej.

Projektor **POH7/T** przystosowany jest do zasilania z bariery telefonicznej (umieszczonej w strefie niezagrażonej) za pośrednictwem skrętki telefonicznej.

Pełny opis

Obudowa projektora POH-7 wykonana jest z rury stalowej. Wewnątrz zainstalowany jest zespół radiatora z modułem elektroniki, diodą LED i soczewką. W przedniej części projektora osadzona jest szyba hartowana. Całość zamykana jest poprzez nakrętkę z uszczelką oraz wpustem kablowym M16x1,5 z wyprowadzonym przewodem typu OLFLEX CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 2 x 1,0 mm² długości 3m. Nakrętka zabezpieczona jest przed odkręceniami za pomocą mocownika.

Projektor może być również dostarczony bez przewodu zasilającego. W takim przypadku należy zastosować przewód o maksymalnym przekroju żył 2x1,5 mm² i średnicy zewnętrznej 7,0 - 11,5 mm

Po podłączeniu do zasilania projektor natychmiastowo zaczyna pracować. Nie jest konieczna żadna dodatkowa konfiguracja.

Zastosowana w projektorze dioda LED wyposażona jest w soczewkę skupiającą światło. Standardowo montowana jest soczewka typu „MEDIUM” o kącie rozsyłu (FWHM) ~24°. Na życzenie klienta mogą być zastosowane inne rodzaje soczewek według poniższej listy:

- soczewka „SPOT” kąt rozsyłu światła (FWHM) ~12° oznaczenie „S”
- soczewka „DIFFUSER” kąt rozsyłu światła (FWHM) ~17° oznaczenie „D”
- soczewka „MEDIUM” kąt rozsyłu światła (FWHM) ~24° oznaczenie „M”
- soczewka „WIDE” kąt rozsyłu światła (FWHM) ~38° oznaczenie „W”
- soczewka „VERY WIDE” kąt rozsyłu światła (FWHM) ~63° oznaczenie „V”

Charakterystyka techniczna

Nazwa urządzenia	POH-7/T
Znamionowe napięcie zasilania	25÷44V DC
Prąd znamionowy	max. 20mA
Stopień ochrony	IP 65
Źródło światła	LED
Strumień świetlny źródła światła	50 lm przy 25 VDC 90 lm przy 44 VDC
Oznakowanie ATEX	I M1 Ex ia op is I Ma
Numer certyfikatu badania typu WE	FTZÚ 13 ATEX 0129X
Parametry obwodów wejściowych	Ui=45V li=50mA
Zakres temperatury otoczenia	-20°C do +40°C
Wilgotność dopuszczalna (w temperaturze +35°C)	95 %
Masa	1,7 kg
Wymiary zewnętrzne	108 x 70 x 73 mm

KATEGORIA:

OŚWIETLENIE
MASZYN I POJAZDÓW

CERTYFIKATY

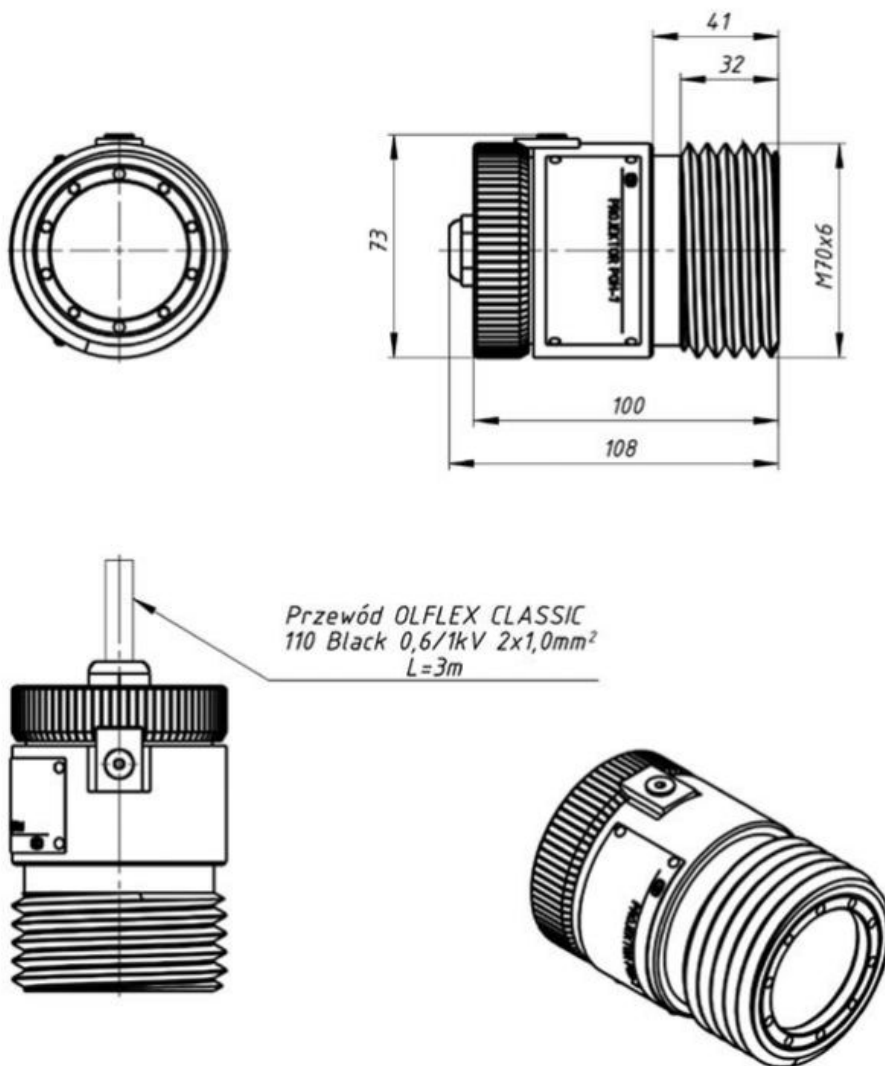


Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-09

Montaż

Projektor należy montować poprzez wkręcenie go do gniazda z gwintem M70x6 wykonanego w maszynie górniczej. Podstawowe wymiary zaznaczono poniżej:



Zalety

- zmniejszone rozmiary,
- możliwość mocowania na maszynie w dowolnej płaszczyźnie,
- energooszczędność,
- bardzo długa żywotność źródła światła.



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-09