

**Oprawa przeszkodowa średniej intensywności zgodna z ICAO typ B,C / FAA L-864; L-885, 48 V<sub>DC</sub>**

Oprawa MI-IF-048 wykorzystuje nowoczesne źródło światła oparte na diodach świecących LED.

**Podstawowe cechy:**

- ♦ 2000 cd ± 25% – świecące na stałe światło czerwone – typ C
- ♦ 2000 cd ± 25% – błyskowa wraz z zestawem CSW – typ B
- ♦ Bardzo niezawodna – żywotność ponad 100.000 godzin (> 20 lat)
- ♦ Mały pobór mocy
- ♦ Znamionowe napięcie zasilania 48 V DC
- ♦ Stabilizacja strumienia świetlnego
- ♦ Mała waga oraz wymiary → niski współczynnik parcia wiatru
- ♦ Łatwość instalacji, uniwersalna skrzynka przyłączeniowa: łatwość tworzenia systemów opartych na kilku oprawach
- ♦ Całkowity brak zakłóceń RF



Oprawa MI-IF-048 z systemem mocowania typu -CST

**Zalety:**

- ♦ Długi odstęp międzykonserwacyjny
- ♦ Niskie koszty energii
- ♦ Wahania napięcia zasilającego nie wpływają na strumień świetlny oprawy
- ♦ Niskie koszty użytkowania przez cały okres żywotności oprawy
- ♦ Małe obciążenie wiatrem
- ♦ 5 letnia gwarancja

**Zgodność z wymaganiami:**

- ♦ ICAO Międzynarodowe Normy i Zalecenia: Lotniska – Aneks 14, tom 1, 3 wydanie, czerwiec 1999, rozdział 6: Oprawy średniej intensywności, typ C lub B
- ♦ Federal Aviation Administration AC 150 5345-43E 10/19/95: L864 i L885
- ♦ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz.U. nr 130, poz. 1193

**Charakterystyka optyczna:**

- ♦ Światłość: 2000 cd± 25%
- ♦ Barwa: czerwona lotnicza
- ♦ Poziomy rozsył światłości: 360°
- ♦ Pionowy rozsył światłości: 3°
- ♦ Prąd zasilający LED stabilizowany wewnętrznym zasilaczem stałoprądowym
- ♦ Ponad 10 lat pracy przy ciągłym świeceniu

**Charakterystyka elektryczna:**

- ♦ Diody LED w niezależnych grupach, każda dioda bocznikowana
- ♦ Znamionowe napięcie zasilające 48 V DC
- ♦ Zakres napięcia 41 ... 59 V DC
- ♦ Pobór mocy < 90 W
- ♦ Średni pobór mocy @ 20 błyskach/min. < 7 W
- ♦ Pobór prądu < 1,9A @ 48 VDC
- ♦ Trójstopniowe zabezpieczenie przepięciowe



**Charakterystyka mechaniczna:**

- ♦ Korpus: anodyzowany, aluminiowy
- ♦ Bezbarwna, gładka czasza szklana
- ♦ Stopień ochrony obudowy: IP67
- ♦ Zaciski do przewodów 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>
- ♦ Temperatury pracy: -55°C ... +55°C
- ♦ Wysokość 300 mm, średnica 200 mm,
- ♦ Zestaw montażowy do konstrukcji rurowych o średnicach 35-100 mm oraz skrzynka przyłączeniowa w komplecie (inne mocowanie do uzgodnienia)
- ♦ Waga oprawy 6 kg, waga zestawu montażowego 4 kg
- ♦ Parcie wiatru z zespołem montażowym @ 200 km/godz. < 500N

**Oprawa przeszkodowa średniej intensywności zgodna z ICAO typ B,C / FAA L-864; L-885, 48 V<sub>DC</sub>**

**Opcje i inne wykonania:**

- ♦ Sterownik błysków CSW
- ♦ Sterownik błysków umożliwiający synchronizację błysków opraw zainstalowanych na różnych obiektach za pomocą GPS-UTC
- ♦ Zasilacz 90 ... 230 V AC 1N / 48 V DC
- ♦ Zasilacz 300 ... 400 V AC 3N / 48 V DC
- ♦ System zasilania oprawy z baterii słonecznych (SPOL)
- ♦ Zestawy montażowe

Zestaw montażowy CST wykonany jest ze stali galwanizowanej; AISI316

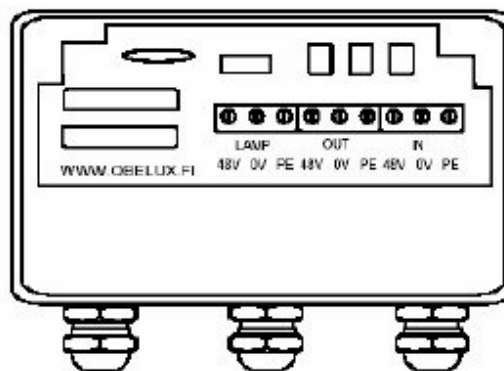
Oprawa MI-IF-48 jest oprawą przeszkodową wykorzystującą diody świecące LED. Zasady podłączenia i okablowania są takie jak dla typowych żarówkowych opraw oświetleniowych. Należy jednak zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość przy zasilaniu DC.

Skrzynka przyłączeniowa wyposażona jest w zaciski montażowe oraz posiada zabezpieczenie przepięciowe

Zaleca się:

- Przewód niebieski -
- Przewód czarny +
- Żółto/zielony - PE

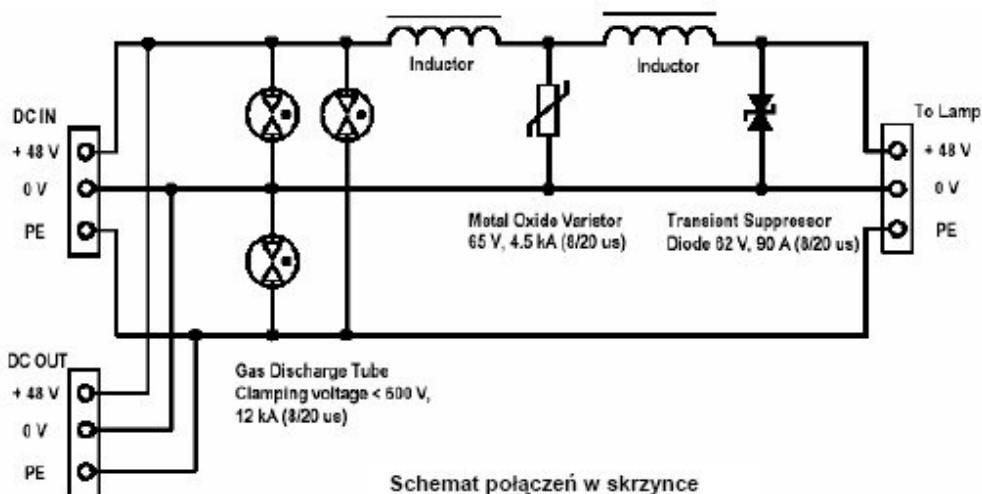
Podłączenia powinny być zabezpieczone 6A lub 10A bezpiecznikami lub wyłącznikiem (krzywa C).



Skrzynka zaciskowa oprawy Obelux MI-IF-048

**Wskazówki montażowe:**

- ♦ Dławnica kablowa: M20 podłączenie oprawy, średnica kabla: 8 ... 13 mm
- ♦ Dławnica kablowa: M25 x 2 wejście/wyjście kabli zasilających, średnica kabla: 11 ... 17 mm
- ♦ Przekrój przewodu: max 6 mm<sup>2</sup>
- ♦ Zalecany przewód: 2x1,5+1,5 lub 2x2,5+2,5mm<sup>2</sup>



Schemat połączeń w skrzynce

Przykładowy kod zamówienia: Obelux MI-IF-048

Producent zastrzega sobie prawo zmiany danych technicznych bez uprzedzenia