

**OPRAWA PRZESZKODOWA NISKIEJ INTENSYWNOŚCI**

**Podstawowe cechy:**

- Konstrukcja oprawy w technologii LED
- Niezawodne i żywotne źródło światła LED
- Wygodne w zastosowaniu w aplikacjach lądowych i morskich
- Bardzo niskie zużycie energii
- Znamionowe napięcie zasilania 230 V<sub>AC</sub> (inne jako opcja)
- Stabilizowane wyjście zasilania źródła światła
- Niski współczynnik parcia wiatru ze względu na kształt i małe wymiary
- Łatwość instalacji, duża ilość typów zestawów montażowych
- Dwie dławnice kablowe w standardzie do łatwego łączenia opraw w szereg bez użycia dodatkowych skrzynek łączeniowych
- Całkowity brak zakłóceń RF.
- 5 lat gwarancji

**Zalety:**

- Długi odstęp międzykonserwacyjny (MTBF = 55lat).
- Niskie koszty energii.
- Wahań napięcia zasilającego nie wpływają na strumień świetlny oprawy.
- Niskie koszty użytkowania przez cały okres żywotności oprawy.
- Niezastąpione w miejscach trudno dostępnych - nie wymagają wymiany źródła światła.
- Odporne na stresy mechaniczne jak udary czy drgania.

**Zgodność z wymaganiami:**

- ICAO Międzynarodowe Normy i Zalecenia: Lotniska – Aneks 14, tom 1, 4 wydanie, czerwiec 2004, rozdział 6: stałe oprawy przeszkodowe niskiej intensywności, typ B.
- FAA Advisory Circular 150/5345-43E 10/19/95 L-810 Light Unit
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz. U. nr 130, poz. 1193 wraz z późniejszymi zmianami

**Charakterystyka optyczna:**

- Światłość powyżej 32,6 cd
- Barwa: czerwona lotnicza
- Poziomy rozsył światłości: 360°
- Pionowy rozsył światłości: 50°
- Prąd zasilający LED stabilizowany wewnętrznym zasilaczem stałoprądowym.
- Spadek strumienia świetlnego < 30% po 100.000 godzin pracy

**Charakterystyka elektryczna:**

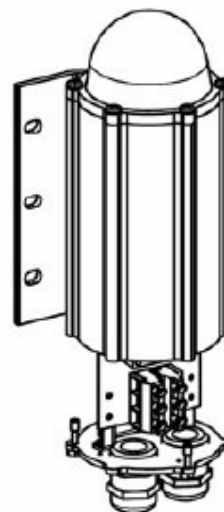
- Znamionowe napięcie zasilające 230 V<sub>AC</sub>
- Zakres napięcia zasilającego 210...250 V<sub>AC</sub>
- Całkowity pobór mocy < 3 VA, 1,5W
- Zabezpieczenia przepięciowe

**Charakterystyka mechaniczna:**

- Korpus: aluminiowy w wykonaniu morskim
- Wszystkie śruby w wykonaniu kwasoodpornym AISI 316
- Bezbarwna, gładka czasza szklana
- Zaciski do przewodów 1,5-6 mm<sup>2</sup>
- Stopień ochrony obudowy: IP65
- Temperatury pracy: -55°C ... +55°C
- Wysokość 210 mm, średnica 104 mm, waga 1,1 kg
- Parcie wiatru z zespołem montażowym MS-EV60 przy prędkości 200 km/godz - mniej niż 40N

**Opcje:**

- Zestawy montażowe w różnym wykonaniu
- Oprawa wyposażona w wewnętrzną fotokomórkę oraz wewnętrzny generator błysków : typ Obelux LI-32-230-PCFL
- Zasilanie 10 ... 60 VDC
- Oprawa o światłości > 10 cd - zgodna z wymaganiami ICAO typ A
- CGS-20: dławica kablowa o mniejszym przekroju  
Zestaw składa się z 2szt. dławic M20 z adapterem M25-M20 do kabli o przekrojach 7 do 13 mm



KOD ZAMÓWIENIA: Obelux LI-32-230-F (opcje muszą być wyspecyfikowane przy zamówieniu)

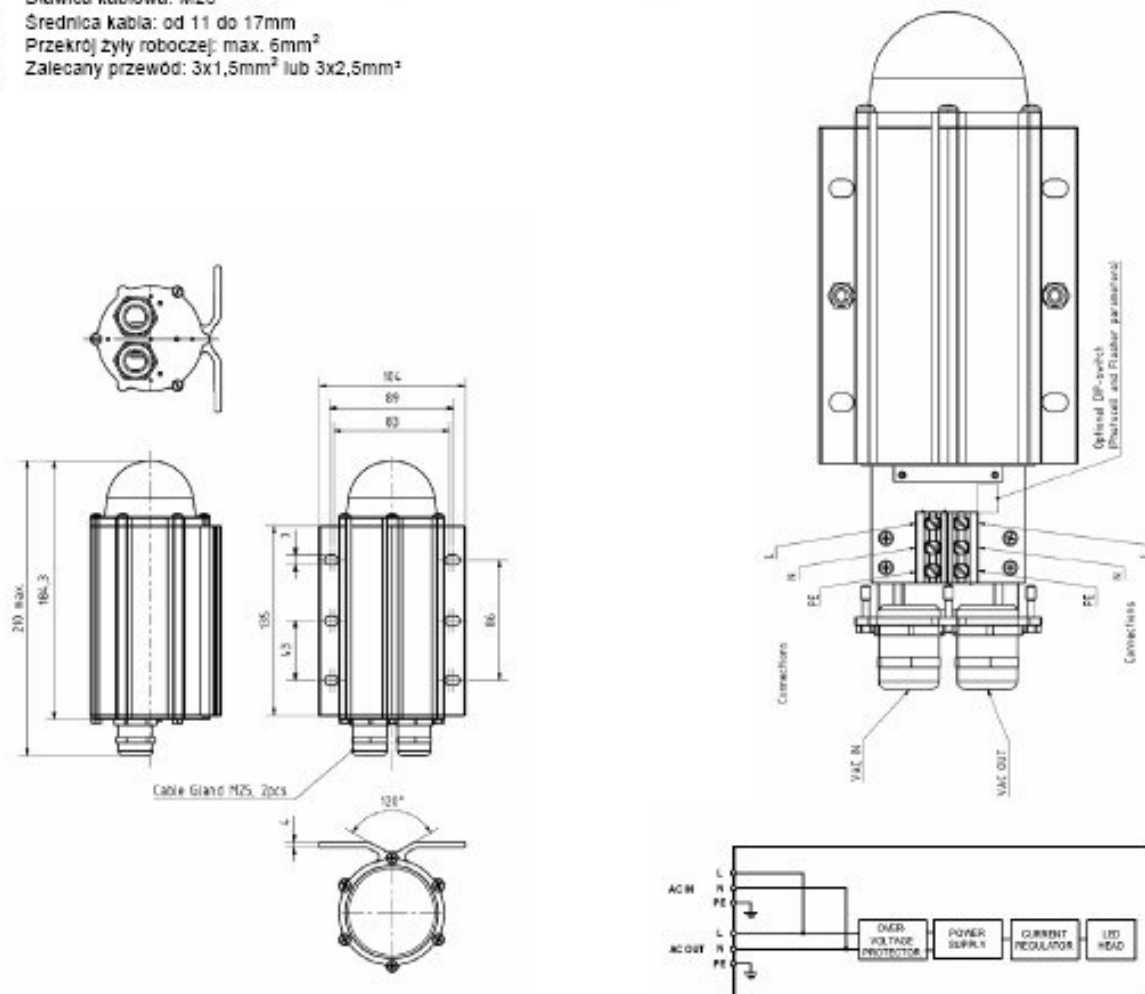
**OPRAWA PRZESZKODOWA NISKIEJ INTENSYWNOŚCI**

**Zespoły montażowe:**

- **MS-RW:** do montażu na płytach w płaszczyźnie poziomej lub na ścianach
- **MS-LVU:** do montażu na profilach L lub V
- **MS-EV80:** do montażu na profilach rurowych o średnicy 33-80mm
- **MS-EV60:** do montażu na profilach rurowych o średnicy 30-60mm
- **MS-EV100:** do montażu na profilach rurowych o średnicy 60-100mm

**Wskazówki montażowe:**

- Oprawa Obelux LI-32-230-F wyposażona jest w dwie diawlice kablowe celem łatwego łączenia opraw w jeden system bez dodatkowych zewnętrznych puszek łączeniowych
- Oprawa 32-230-F jest oprawą przeszkodową wykorzystującą diody świecące LED. Zasady podłączenia i okablowania są takie same jak dla typowych żarówkowych opraw oświetleniowych
- Połączenia powinny być zabezpieczone bezpiecznikami 6A lub 10A lub wyłącznikiem (krzywa C)
- Diawlica kablowa: M25
- Średnica kabla: od 11 do 17mm
- Przekrój żyły roboczej: max. 6mm<sup>2</sup>
- Zalecany przewód: 3x1,5mm<sup>2</sup> lub 3x2,5mm<sup>2</sup>



Producent zastrzega sobie prawo zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.