

**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.
- ◆ Wahanía 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 stresse 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:**

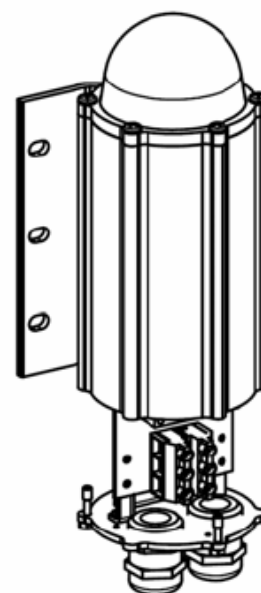
- ◆ Światłość powyżej 32,5 cd
- ◆ Barwa: czerwona lotnicza
- ◆ Poziomy rozsył światłości: 360°
- ◆ Pionowy rozsył światłości: 50°
- ◆ Prąd zasilający LED stabilizowany wewnętrznym zasilaczem stałoprądowym.
- ◆ Spadek strumienia świetlnego < 30% po 100.000 godzin pracy

**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 wewnętrzną 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)



Adres korespondencyjny i biuro:

SAE Oświetlenie i Zabezpieczenia Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Narbutta 83 lok. U1  
02-524 Warszawa

tel: 22 853 86 01

fax: 22 853 86 02

e-mail: info@sae.com.pl

www: www.sae.com.pl

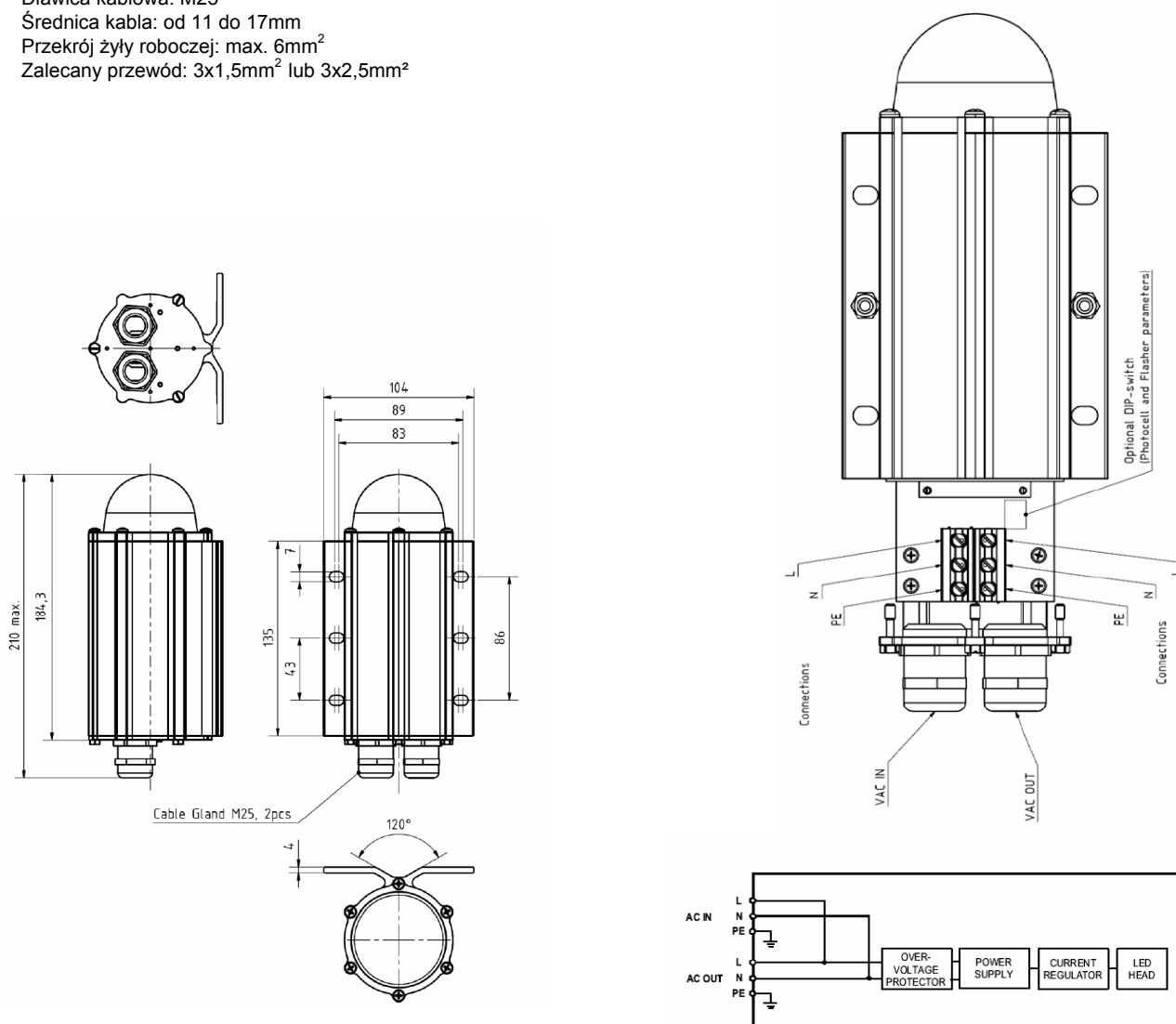
**OPRAWA PRZESZKODOWA NISKIEJ INTENSYWNOŚCI**

**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 dławice 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)
- ◆ Dławica 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.



Adres korespondencyjny i biuro:

SAE Oświetlenie i Zabezpieczenia Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Narbutta 83 lok. U1  
02-524 Warszawa

tel: 22 853 86 01

fax: 22 853 86 02

e-mail: info@sae.com.pl

www: www.sae.com.pl