

Światło lądowania LED podwójnego działania wysokiej intensywności

Charakterystyki

- Tryb widoczny i skryty
- Tryby przełączane za pomocą sterownika w kokpicie
- Natężenie szczytowe w trybie widocznym 200.000 cd
- Natężenie szczytowe w trybie skrytym 100 W-sr
- Napięcie wejściowe 115V AC, opcja 28V DC w opracowaniu
- Pobór mocy 145W
- Waga: 1,4kg
- Temperatura pracy: od -46°C do +71°C
- Temperatura przechowywania -55°C do +71°C
- Kolor widoczny – lotniczy biały 6000K
- Długość fali skrytej 850 nm
- Obudowa aluminiowa, anodowana na czarno, matowa
- Kwalifikacja środowiskowa wg MIL-STD-810G
- Kwalifikacja pod względem EMC zgodnie z MIL-STD-461F*
- Oświetlenie widoczne: 22 stopnie pełnej szerokości do 10% max
- Oświetlenie skryte: 31 stopni pełnej szerokości do 10% max
- Średni czas między awariami przekracza 13.000 godzin

Korzyści

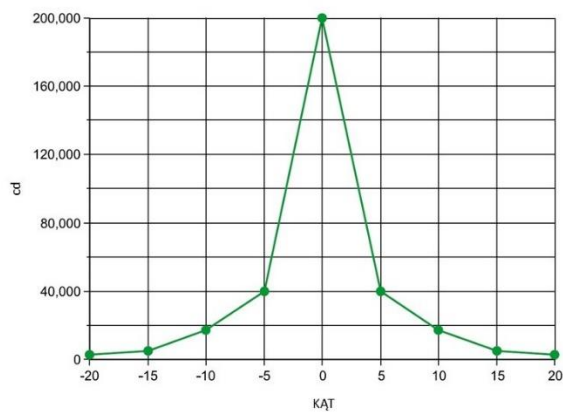
- Doskonała odporność na wstrząsy i wibracje
- Testy Gwardii Powietrznej US w użytku na trudnych lądowiskach
- Sterowanie pracą w dwóch trybach z kokpitu
- Brak konieczności wymiany żarówek
- Duża oszczędność kosztów w całym okresie eksploatacji w stosunku do istniejącej technologii

To Światło Lądowania LED Wysokiej Intensywności jest solidnym rozwiązaniem działającym w dwóch trybach, o szczytowej intensywności 200.000 cd. Tryby widzialne i skryte umożliwiają lądowanie i kołowanie zarówno przy pełnym oświetleniu, jak i podczas lotów w tajnych operacjach z użyciem gogli noktowizyjnych NVG.

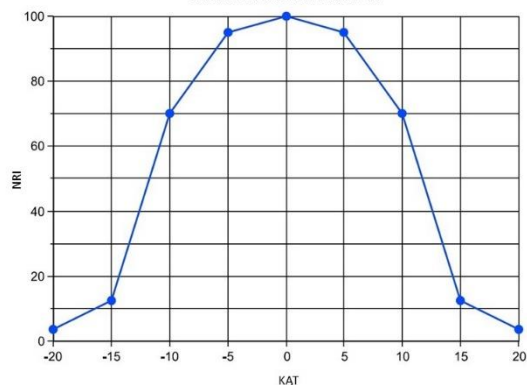
Oprawa oświetlenia została zaprojektowana jako zamiennik dla istniejących jednostek oświetlenia PAR 46. Rozwiązanie LED oferuje MTBF przekraczający 10.000 godzin i znacznie przewyższa wydajność technologii halogenowej. Wytrzymała lampa posiada hartowaną soczewkę ze szkła borofloatowego i matowe czarne wykończenie z twardego anodowania zgodnie z normą MIL-A-8625.



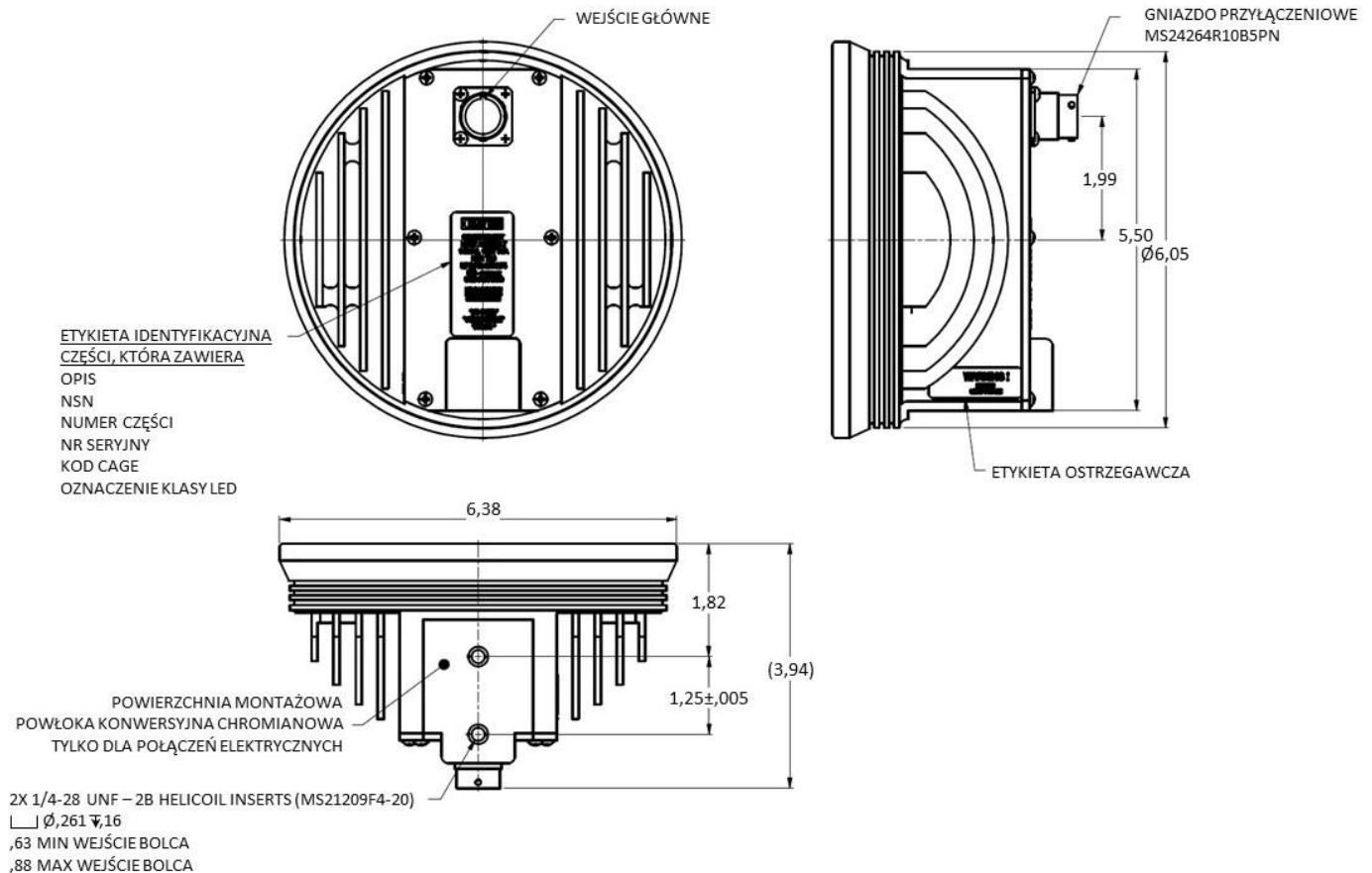
ROZKŁAD OŚWIETLENIA WIDZIALNEGO



ROZKŁAD OŚWIETLENIA SKRYTEGO



Światło ładowania LED podwójnego działania wysokiej intensywności



* Testowane według Mil-Std-461F, osiągnęły następujące wartości:

- CE102 - 50kHz do 10MHz
- RE102 - 10kHz do 10MHz, 30MHz do 18GHz
- CS101 - 800Hz do 150kHz
- CS114 - 10kHz do 200MHz
- RS103 - od 2MHz do 18GHz

Informacja o połączeniu

PIN	FUNKCJA
1	115VAC ZASILANIE (TBC)
2	115VAC POWRÓT (TBC)
3	N/C
4	28VDC SYGNAŁ WYBORU TRYBU PRACY **
5	N/C

** 28VDC, 20mA MAX SYGNAŁ WYBORU PRACY
28VDC = SKRYTE
O/C LUB OVDC = WIDZIALNE