



APPLICATION



LED letecké prekážkové svetlo strednej intenzity vyžarujúce červenú farbu, určené na označenie vrcholu prekážky, ktorého výška je viac ako 45 metrov.

Ako zdroj svetla je použitá ultra vysoká intenzita CREE LED zabezpečujúca dlhú životnosť a dobrý výkon. Špeciálne navrhnutý reflektor slúži na konvergenciu svetla, vďaka ktorému je možné dosiahnuť štandardnú intenzitu svetla s menšou spotrebou energie.

V súlade s predpismi

- ICAO Príloha 14 , zväzok 1, 6.3 Stredná intenzita prekážkového svetla typu B/C
- FAA L-864
- CAAC MH6012-2015 Letecké prekážkové svetlo, MH 5001—2013
- Letiskové technické normy

Vlastnosti

Elektrické

- CREE ultra vysoká intenzita LED ako svetelný zdroj šetriaci energiu a údržbu oproti žiarovkovej alebo halogénovej lampe.
- Napájanie dostupné aj v jednosmernom (12V, 24V, 48V) alebo striedavom (110-240VAC) napätí.

Mechanické

- Jedinečný dizajn a polykarbonátový reflektor s UV ochranou na konvergenciu svetla.
- Ochrana proti UV žiareniu, práškovo lakovaná žiarivo žltá základňa vylepšuje viditeľnosť.
- Základným materiálom je hliník odlievaný pod tlakom, ktorý má výbornú koróznú odolnosť, ochranu proti otrasom a vibráciám.
- Špeciálny vetrací otvor nainštalovaný pod základňou na zaistenie prúdenia vzduchu, ale z ohľadom na to aby sa voda nedostala dovnútra, z dôvodu zníženia teploty, a aby sa predišlo tvoreniu kondenzačnej pary vo vnútri svetla.

Funkcie

- Vstavaná fotobunka pre dennú/nočnú prevádzku (prevádzka od súmraku do úsvitu).
- Ochrana proti prepätiu a blesku.
- Zabudované GPS zariadenie pre synchronné blikanie.

Voliteľné

- Poruchový alarm, výstup alarmu pre vzdialené monitorovanie.
- Rôzna rýchlosť blikania (20, 30, 40, 60, trvalé svietenie).
- Infračervená LED pre pilota s NVG.
- Solárny systém

Aplikácia

- Svetlo strednej intenzity je možné použiť samostatne na najvyššom bode výškovej budovy, na výškový komín, telekomunikačné veže (Telecom, GSM, TV), vežový žeriav, veterná turbína atď. . Výška prekážky je 45-150 m.

Rozmer (jednotka: mm)

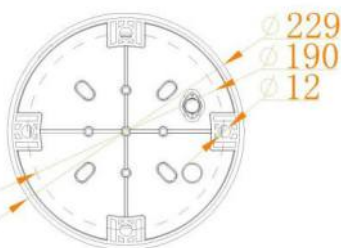
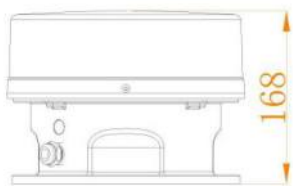
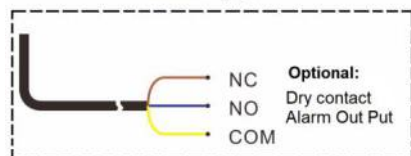
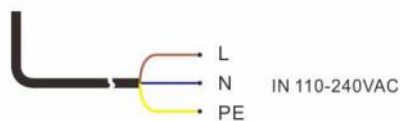


Schéma inštalácie



(Montážna konzola sa objednáva samostatne)

Elektrické schéma



TECHNICKÉ ÚDAJE

Charakteristika svetla

Zdroj svetla CREE LED s vysokou intenzitou
 Dostupné farby Červená (iná farba je voliteľná)
 Intenzita (cd) ≥ 2000 cd
 Horizontálny výstup (stupne) 360
 Vertikálna divergencia (stupne) 3
 Svetelné vlastnosti Typ B - 20-60FPM (výrobné nastavenie: 20FPM)

Operačný mód typ C - trvalé svietenie

Životnosť LED diódy(hodiny) >100 000

Elektrická charakteristika

Prevádzkové napätie DC(12V, 48VDC) alebo AC (110-240VAC) alebo iné

okamžitý výkon (W) 40

Priemerný výkon (W) <5 W (20 snímkov za minútu)

Bleskový nárast IEC61000-4-5 L-N ± 3 kV

Elektrostatický IEC61000-4-5 L-PE +6kV

Ochrana obvodu IEC61000-4-5 N-PE +6kV

Mechanické vlastnosti

Materiál tela Polykarbonát s ochranou proti UV žiareniu

Základný materiál Prášково lakovaný hliník odlievajú pod tlakom

Montáž 190 x 190 x 812

Rozmer (mm) 229 x 229 x 168

Hmotnosť (kg) 2.5

Predpokladaná životnosť ≥ 10 rokov

Enviromentálne faktory

Teplota okolia (C) -55 až + 55

Skladovacia teplota (°C) -55 až +70

Vlhkosť 10%-95%RH (bez kondenzácie)

Rýchlosť vetra 240 km/h

Vodeodolný IP66

V súlade s predpismi

ICAO

FAA

Dostupné možnosti

Príloha 14, zväzok 1, „Návrh a prevádzka letiska“, ôsme vydanie 2018, tabuľka 6.3
 Stredne silné prekážkové svetlo typu B/C
 MH6012-2015

Rýchlosť blikania
 LED kompatibilná s NVG (Okuliare pre nočné videnie).
 Poruchový alarm
 Komunikácia RS485
 Hrot na plašenie vtákov
 Solárny energetický systém

Konfigurácia typu

Typ	Zdroj svetla	Príkon	Rýchlosť zábleskov	Fotobunka	alarm suchého kontaktu	Synchronizácia GPS bliká	Kontrola
AH-MI-B2(L)	LED IR LED&IR	110-240VAC 12VDC 36VDC 48VDC	20FPM (Typ B) 30FPM (Typ B) 60FPM (Typ B) 40FPM (Typ B) Fixed (Typ C)	Vstavaný	Žiadny alarm Alarm	GPS SYNC No SNYC	Používa sa samostatne s ovládačom

Poznámka: Prvý riadok je továrenské nastavenie, ak neexistuje špeciálna požiadavka.

Fotometrické vlastnosti

