



## APPLICATION



LED letecké prekážkové svetlo strednej intenzity. Blikajúca biela farba, určená 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, siedme vydanie, 2016, tabuľka 6.3 Stredná Intenzita prekážkového svetla typu A
- FAA L-865
- CAAC MH6012-2015 Letecké prekážkové svetlo, MH 5001—2013 - Letiskové technické normy

### Vlastnosti

#### Elektrické

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

#### Mechanické

- Jedinečný dizajn a polykarbonátový reflektor s UV ochranou a 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 s ohľadom na to aby sa voda nedostala dovnútra, z dôvodu zníženia teploty, aby sa predišlo tvoreniu kondenzačnej pary vo vnútri.

### Funkcie

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

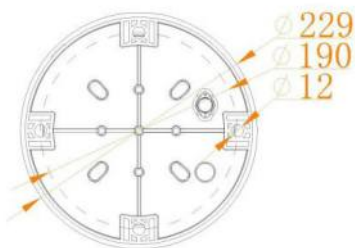
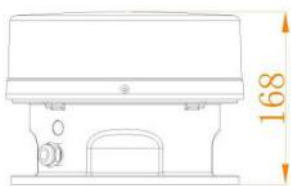
### Voliteľné

- Alarmový kontakt - výstup alarmu pre vzdialené monitorovanie
- Infračervená LED pre pilota s NVG
- Monitorovanie IOT

### Aplikácia

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

## Rozmer (jednotka: mm)

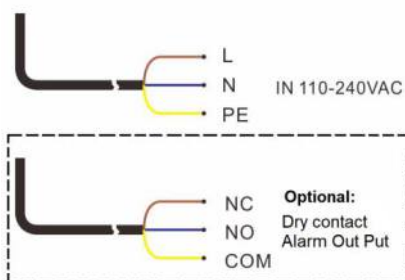


## Schéma inštalácie



(Montážna konzola sa objednáva samostatne)

## Elektrické schéma



## Technické údaje

### Charakteristika svetla

Zdroj svetla	CREE LED s vysokou intenzitou
Dostupné farby	Biela (iná farba je voľiteľná)
Intenzita (cd)	2000 cd (noc), 20 000 cd (deň)
Horizontálny výstup (stupne)	360
Vertikálna divergencia (stupne)	3
Svetelné vlastnosti	20-60FPM-Typ A (výrobné nastavenie: 20FPM)
Operačný mód	24 hodinová prevádzka, 2 rôzne režimy
Životnosť LED (hodiny)	>100 000

### Elektrická charakteristika

Prevádzkové napätie	DC (12V, 48VDC) alebo AC (110-240VAC) alebo iné
okamžitý výkon (W)	600
Priemerný výkon (W)	13 W (20 snímkov za minútu)
Bleskový nárast	IEC61000-4-5 L-N ±3kV IEC61000-4-5 L-PE +6kV IEC61000-4-5 N-PE +6kV
Elektrostatický	IEC61000-4-2 Kontaktný výboj 8kV
Ochrana obvodu	Integrovaný

### Mechanické vlastnosti

Materiál tela	Polykarbonát s UV ochranou
Základný materiál	Prášково lakovaný hliník odlievajú pod tlakom
Montáž	190 × 190 × 012
Rozmer (mm)	229 × 229 × 168
Hmotnosť (kg)	3.5
Predpokladaná životnosť	10 rokov +

### Enviromentálne faktory

Teplota okolia (°C)	-40 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	Príloha 14, zväzok 1 - Návrh a prevádzka letiska, 6.3 Stredná intenzita bieleho prekážkového svetla typu A L-865
FAA	

### Funkcie

Rýchlosť blikania  
LED poruchový alarm  
Kompatibilný s NVG (Nočné videnie Goggles) (NO COM NC)  
Komunikácia RS485  
Hrot na plašenie vtákov  
Monitorovanie IOT

## Konfigurácia typu

Model	Zdroj svetla	Príkon	Rýchlosť zábleskov	Fotobunka	alarm suchého kontaktu	Synchronizácia GPS bliká	Kontrola
AH-MI-A2	LED IR LED&IR	110-240VAC 12VDC 36VDC 48VDC	20FPM 30FPM 60FPM 40FPM	Vstavaná	Žiadny alarm Alarm	GPS SYNC No SNYC	Používa sa samostatne s ovládačom

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

## Fotometrické vlastnosti

