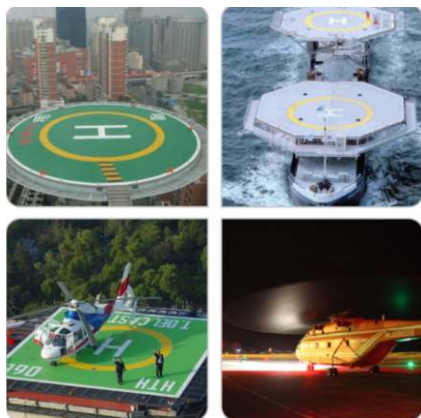




## Aplikácie



Vstavané svetlo pre heliport sa vždy inštaluje na miesta, kde svetlá často zrážajú lietadlá alebo vozidlá údržby.

Použiteľné ako svetlo zameriavacieho bodu, obvodové svetlo FATO (oblasti konečného priblíženia a vzletu), TLOF (plochy dotyku a vzletu), rolovacia dráha, navádzacie osvetlenie zarovnania dráhy letu atď. Vyžarujúca farba je zelená, žltá, biela alebo modrá.

8-palcová medzinárodná štandardná montáž pre letiskové osvetlenie.

## V súlade s predpismi

- Heliporty, príloha 14, zväzok II k ICAO 5.3.
- FAA AC 150/5390-2B Sprievodca návrhom heliportu
- CAAC MH 5001-2013 Letiskové technické normy
- CAAC MH 5013-2014 Technické normy civilných heliportov

## Vlastnosti:

### Elektrické

- Ultra vysoká intenzita CREE LED ako svetelný zdroj šetriaci spotrebu energie a údržbu. Svetlo spotrebuje o 95 % menej energie ako ekvivalent v žiarovkovom prevedení
- Napájanie v AC (110-240VAC), DC48V

### Mechanické

- Odolnosť proti tlaku šošovky umožňuje vozidlám prejsť po svetle.
- Tlakovo liaty hliník pokrytý farebným práškom, ktorý má dobrú ochranu proti korózii a dobrú nosnosť.
- Vodotesnosť IP68 zaisťuje ľahké zabudovanie do povrchu dráhy.

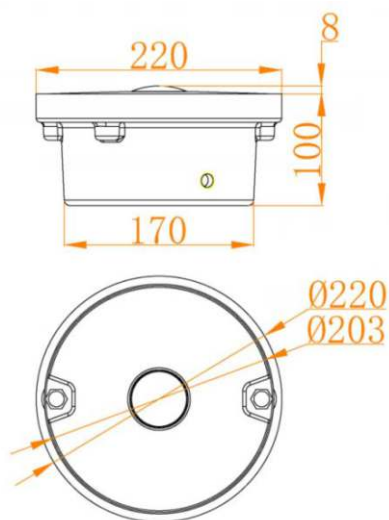
## Voliteľné

- Infračervená LED pre pilota s NVG (Okuliare pre nočné videnie)
- Ovládač pre napájanie a zapnutie/vypnutie svetla
- Diaľkové ovládanie VHF medzi pilotom a zemou
- Nastaviteľná intenzita svetla D Solar Power System

## Aplikácia

- Oblasti TLOF pre heliport/heliport
- Heliport FATO oblasť
- Dráha helipadu
- Rolovacia dráha pre heliport
- Svetlo zameriavacieho bodu

Rozmer (jednotka: mm)



Osvetlenie heliportu  
na streche budovy



Montážne teleso je  
súčasťou ponuky

## Technické údaje

### Charakteristika svetla

Zdroj svetla	CREE Ultra vysoká intenzita LED
Dostupné farby	Zelená, biela, žltá, modrá, červená
Intenzita (cd)	Štandard ICAO, pozrite si fotometrickú tabuľku
Horizontálny stupeň (°)	Všestranný smer (360°)
Vertikálny stupeň (°)	Špecifikácia ICAO
Vlastnosti svetla	Trvalé svietenie
Operačný mód	24 hodinová prevádzka
Životnosť LED diódy(hodiny)	100 000

### Elektrická charakteristika

Výkon prevádzkového napätia (W)	110-240VAC, 48VDC, 24VDC alebo iné < 8,5 W
---------------------------------	--

### Mechanické vlastnosti

Materiál tela	Tlaková zliatina hliníka
Celková veľkosť (mm)	220 × 100
Veľkosť inštalácie (mm)	220×100-M10*2
Hmotnosť (kg)	4
Predpokladaná životnosť	≥10 rokov

### Enviromentálne faktory

Teplota okolia (°C)	-55 až +70
Vlhkosť	0~100%
Vodeodolný	IP68

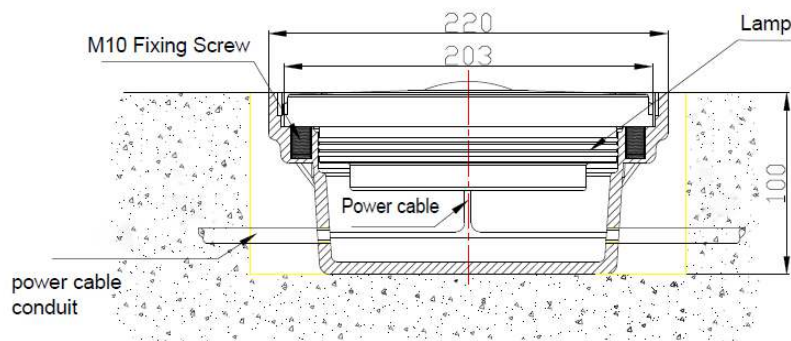
### V súlade s

ICAO	ICAO 5.3 príloha 14, zväzok II - Heliporty
------	--

### Dostupné možnosti

Infračervené LED, kompatibilné pre NVG (Okuliare pre nočné videnie)  
Nastaviteľná intenzita svetla  
Diaľkové ovládanie VHF medzi pilotom a zemou  
Solárny energetický systém

## Inštalácia



## Konfigurácia typu

Typ	Aplikácie	Vyžarovaná farba	Uhol lúča
AH-HP-I-TLOF(L)	Osvetlenie oblasti dotyku a zdvíhu	zelená	všesmerový
AH-HP-I-F(L)	Navádzacie osvetlenie zarovnania dráhy letu	biela	všesmerový
AH-HP-I-FATO(L)	Osvetlenie priestoru konečného priblíženia a vzletu	biela	všesmerový
AH-HP-I-A(L)	Svetlo zameriavacieho bodu	biela	všesmerový
AH-HP-I-IR	Osvetlenie heliportu	Infračervená	všesmerový
AH-HP-I-TA(L)	Svetlo rolovacej dráhy	modrý	všesmerový

## Fotometrické vlastnosti

Aplikácia	Vertikálny stupeň (°)	Priemerná intenzita svetla AH-HP-I (cd)	ICAO Standard
Osvetlenie oblasti dotyku a zdvíhu	20° <E 90°	27.1	3
	13° <E 20°	54.6	8
	10° <E 13°	50.5	15
	5° <E 10°	44.6	30
	2° E 5°	38.4	15
Navádzacie osvetlenie zarovnania dráhy letu	20° <E 90°	66.6	3
	13° <E 20°	158.7	8
	10° <E 13°	149.3	15
	5° <E 10°	137.9	30
	2° E 5°	109.9	15
Svetlá a mierenie priestoru konečného priblíženia a vzletu bodové svetlá	0°	83.1	10
	3°	106.7	100
	10°	145.2	100
	20°	163.9	100
	25°	182.2	50
	30°	180.5	10