



Vyvýšený Heliport by neměl přesahovat výšku 25 cm.

Ve spojení se základnou je křehká spojka, takže pokud letadlo náhodou zasáhne světlo, základna se okamžitě zlomí, aby se předešlo většímu poškození.

## Soulad se směrnici

- ICAO 5.3, svazek II Příloha 14 - Heliporty
- FAA AC 150/5390-2B - Průvodce návrhem heliportu
- CAP 437

## Vlastnosti

### Elektrické

- LED jako světelný zdroj šetří spotřebu energie a údržbu. Spotřebuje o 95% méně energie než ekvivalentní žárovkové světlo.
- Napájení dostupné v AC (110-240VAC) a DC48V, DC12V a jiné.
- Napětí je volitelné.
- Deska LED zdroje obsahuje ochranu proti zkratu a přerušení obvodu.
- Přepěťová ochrana vedení pomocí varistoru z oxidu kovu.

### Mechanické

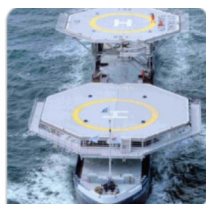
- Jedinečný design polykarbonátových čoček pro konvergenci světla a poskytuje také odolnost proti korozi a UV ochranu.
- Ochrana proti UV záření - prášková základna jasně žluté barvy zajišťuje lepší viditelnost.
- Základním materiálem je hliník odlévaný pod tlakem, který má výbornou odolnost proti korozi, ochranu proti nárazům a vibracím.
- Křehká spojovací základna účinně snižuje sekundární poškození vrtulníků a letecké techniky.

## Volitelné

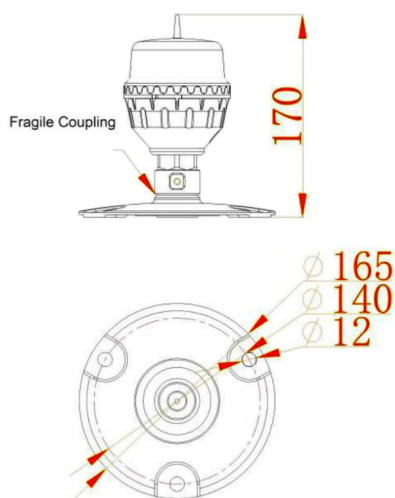
- Infračervená LED pro pilota s NVG (Brýle pro noční vidění)
- Ovladač pro napájení a zapnutí/vypnutí světla
- Dálkové ovládání VHF mezi pilotem a zemí

## Aplikace

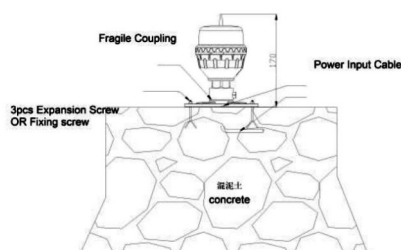
- Okrajové oblasti helipadu/heliportu TLOF
- Hrana heliportu FATO
- Okraj přistávací dráhy pro heliport
- Okraj rolovací dráhy pro heliport



## Rozměr (jednotka: mm)



## Schéma instalace



Heliport na poušti

## Technické údaje

### Charakteristika světla

Zdroj světla	Ultra vysoká intenzita LED
Dostupné barvy	Zelená, žlutá, bílá, červená, modrá, IR
Intenzita (cd)	≥50 cd
Horizontální výstup (stupně)	360
Vertikální divergence (stupně)	≥10
Vlastnosti světla	Trvalé svícení
Operační mód	24 hodinový provoz
Životnost LED (hodiny)	>100 000

### Elektrická charakteristika

Provozní napětí	DC48V a AC (110-240VAC), DC12V
Výkon (W)	5
Ochrana obvodu	Integrovaný

### Mechanické vlastnosti

Materiál těla	Polykarbonát s UV ochranou
Základní materiál	Práškově lakovaný hliník odlévaný pod tlakem
Montáž	140×140×12
Rozměr (mm)	165 × 165 × 170
Hmotnost (kg)	0,7
Základna	Rozbitná křehká spojka
Předpokládaná životnost	≥10 let

### Enviromentální faktory

Okolní teplota (°C)	-55~70
Vlhkost	10~90%
Rychlost větru	80 m/s
Voděodolný	IP66

### V souladu s předpisy

ICAO	ICAO Příloha 14, svazek II Heliporty 5.3
FAA	FAA AC 50/5390-2B Průvodce návrhem heliportu

### Dostupné možnosti

Infračervené LED kompatibilní pro NVG (Brýle pro noční vidění)  
Dálkové ovládání VHF od pilota na zem