



Aplikace



Vestavné světlo pro heliport se vždy instaluje na místa, kde světla často srážejí letadla nebo vozidla údržby.

Použitelné jako světlo zaměřovacího bodu, obvodové světlo FATO (oblasti konečného přiblížení a vzletu), TLOF (plochy dotyku a vzletu), rolovací dráha, naváděcí osvětlení zarovnání dráhy letu atp. Vyzařující barva je zelená, žlutá, bílá nebo modrá.

8-palcová mezinárodní standardní montáž pro letištní osvětlení.

V souladu s předpisy

- Heliporty, příloha 14, svazek II k ICAO 5.3.
- FAA AC 150/5390-2B Průvodce návrhem heliportu
- CAAC MH 5001-2013 Letištní technické normy
- CAAC MH 5013-2014 Technické normy civilních heliportů

Vlastnosti:

Elektrické

- Ultra vysoká intenzita CREE LED jako světelný zdroj šetřící spotřebu energie a údržbu. Světlo spotřebuje o 95 % méně energie než ekvivalent v žárovkovém provedení
- Napájení v AC (110-240VAC), DC48V

Mechanické

- Odolnost proti tlaku čočky umožňuje vozidlům přejet po světle.
- Tlakově litý hliník pokrytý barevným práškem, který má dobrou ochranu proti korozi a dobrou nosnost.
- Vodotěsnost IP68 zajišťuje snadné zabudování do povrchu dráhy.

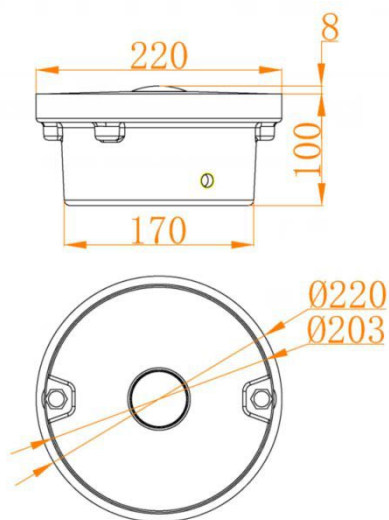
Volitelné

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

Aplikace

- Oblasti TLOF pro heliport/heliport
- Heliport FATO oblast
- Dráha helipadu
- Rolovací dráha pro heliport
- Světlo zaměřovacího bodu

Rozměr (jednotka: mm)



Osvětlení heliportu
na střeše budovy



Montážní těleso je
součástí nabídky

Technické údaje

Charakteristika světla

Zdroj světla	CREE Ultra vysoká intenzita LED
Dostupné barvy	Zelená, bílá, žlutá, modrá, červená
Intenzita (cd)	Standard ICAO, podívejte se na fotometrickou tabulku
Horizontální stupeň (°)	Všestranný směr (360°)
Vertikální stupeň (°)	Specifikace ICAO
Vlastnosti světla	Trvalé svícení
Operační mód	24 hodinový provoz
Životnost LED diody (hodiny)	100 000

Elektrická charakteristika

Výkon provozního napětí (W)	110-240VAC, 48VDC, 24VDC nebo jiné < 8,5 W
-----------------------------	--

Mechanické vlastnosti

Materiál těla	Tlaková slitina hliníku
Celková velikost (mm)	220 × 100
Velikost instalace (mm)	220×100-M10*2
Hmotnost (kg)	4
Předpokládaná životnost	≥10 let

Enviromentální faktory

Okolní teplota (°C)	-55 až +70
Vlhkost	0~100%
Voděodolný	IP68

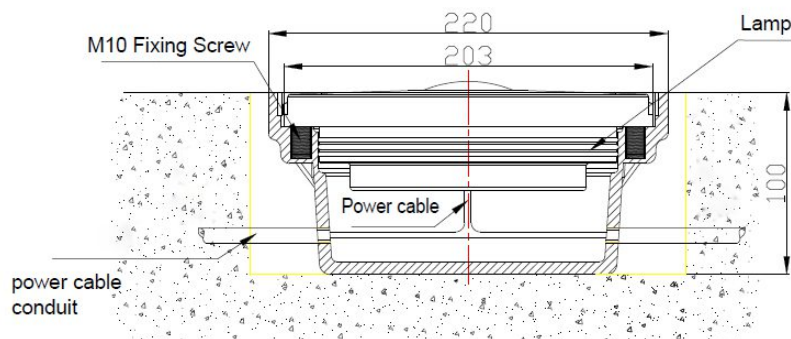
V souladu s ICAO

ICAO 5.3 příloha 14, svazek II - Heliporty

Dostupné možnosti

Infračervené LED, kompatibilní pro NVG (Brýle pro noční vidění)
Nastavitelná intenzita světla
Dálkové ovládání VHF mezi pilotem a zemí
Solární energetický systém

Instalace



Konfigurace typu

Typ	Aplikace	Vyzařovaná barva	Úhel paprsku
AH-HP-I-TLOF(L)	Osvětlení oblasti dotyku a zdvihu	zelená	všesměrový
AH-HP-I-F(L)	Naváděcí osvětlení zarovnání dráhy letu	bílá	všesměrový
AH-HP-I-FATO(L)	Osvětlení prostoru konečného přiblížení a vzletu	bílá	všesměrový
AH-HP-I-A(L)	Světlo zaměřovacího bodu	bílá	všesměrový
AH-HP-I-IR	Osvětlení heliportu	Infračervená	všesměrový
AH-HP-I-TA(L)	Světlo rolovací dráhy	modrý	všesměrový

Fotometrické vlastnosti

Aplikace	Vertikální stupeň (°)	Průměrná intenzita světla AH-HP-I (cd)	ICAO Standard
Osvětlení oblasti dotyku a zdvihu	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
Naváděcí osvětlení zarovnání 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
Světla a míření prostoru konečného přiblížení a vzletu bodová světla	0°	83.1	10
	3°	106.7	100
	10°	145.2	100
	20°	163.9	100
	25°	182.2	50
	30°	180.5	10