ECOSOLARIS SERVICES SRL
www.ecosolaris.ro · oferta@ecosolaris.ro
Tel: 031 433 70 99 · WhatsApp: +40 771 599 006
Șos. de Centură DNCB, nr. 27, Clinceni, Ilfov, România

FIȘĂ TEHNICĂ · ILUMINAT HELIPORT · LAMPĂ PLATĂ · LUMINĂ ALBASTRĂ

Lampă plată Taxiway pentru heliport

Cod EcoSolaris **ECO-AL-318** | Cod de comandă **AL-072-03-BL-F** | **Fabricat în România** Made in Romania





Lampă LED plată, cu profil foarte jos, care marchează cu lumină albastră căile de rulare ale elicopterelor între zona de aterizare și hangare sau standuri de parcare. Este destinată heliporturilor supraînălțate unde cablurile se conectează pe sub platformă.

COD DE COMANDĂ	CULOAREA LUMINII
AL-072-03-BL-F	**Albastru**
PUTERE CONSUMATĂ	ALIMENTARE 48 VDC
3,15 W	**de la controler, reglabil 100%, 30%, 10%**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod de comandă	AL-072-03-BL-F
Aplicație	lumini pentru calea de rulare (taxiway) a heliportului
Culoarea luminii	Albastru
Putere consumată	3,15 W
Alimentare 48 VDC	de la controler, reglabil 100%, 30%, 10%
Alimentare din rețea	90–230 V, 50/60 Hz, fără reglaj
Alimentare curent constant	1,4 A CC, reglabil 100%, 30%, 10% (bypass intern + SPD)
Ieșire orizontală	360°
Intensitate 0°–6° (cerut / măsurat)	min. 2 cd / 4,3 cd
Intensitate peste 6° (cerut / măsurat)	min. 0,2 cd / 10,6 cd
Coordonate cromatice	x = 0,135; y = 0,056
Diametru	200 mm
Înălțime	23,26 mm fără presetupă / 44 mm cu presetupă
Greutate	1,5 kg
Grad de protecție	IP68
Temperatură de funcționare	-55 °C ... +55 °C
Umiditate	0–100%
Durată de viață LED estimată	100.000 ore
Suprafețe de montaj	orice suprafață dură plană: beton, asfalt, structuri metalice
Conexiune electrică	corp pre-cablat + cutie de joncțiune metalică AL-139-AX

Caracteristici

- Profil foarte jos – nu devine obstacol pentru roțile elicopterului
- LED-uri de mare putere cu durată de viață estimată de 100.000 de ore
- Trei trepte de intensitate (100%, 30%, 10%) la alimentare 48 VDC sau 1,4 A CC
- Proiectat pentru simplitate și întreținere ușoară
- Corp ușor, consum redus de energie, prietenos cu mediul
- Aliajele de aluminiu reduc greutatea și ușurează manipularea pe teren

Standarde și conformitate

- ICAO Anexa 14, Volumul I – Aerodromuri (proiectare și operare)
- ICAO Anexa 14, Volumul II – Heliporturi
- IEC TS 61827 – Instalații electrice pentru iluminatul și balizajul aerodromurilor; caracteristicile corpurilor de iluminat încastrate și supraînălțate folosite pe aerodromuri și heliporturi
- Testat la ceață salină (test Ka) conform IEC 60068-2-11 și IEC 60068-2-25
- Coordonatele cromatice se încadrează în domeniul de culoare cerut de ICAO Anexa 14, Vol. I, fig. A1-1b (lumini aeronautice de sol cu LED)

Materiale și construcție

- Carcasă din aluminiu vopsit în câmp electrostatic, RAL 1004 (galben aviație)
- Dispersor din sticlă călită
- Flanșă dispersor – inel nichelat
- Presetupă din alamă nichelată
- Elemente de fixare din oțel inoxidabil
- Supapă anti-condens
- Protecție UV

Opțiuni de configurare

- Alimentare: 48 VDC de la controler (reglabil 100%, 30%, 10%), 48 VDC fără reglaj sau 110–230 VAC, 50/60 Hz fără reglaj
- Lungime cablu: 1 m sau 2 m
- Presetupă: cromată, oțel inoxidabil sau plastic
- Carcasă: standard sau cu casetă sub lampa plată, conectată cu cablu scurt
- Cutie de joncțiune: fără, cu cleme simple sau cu cleme + varistor + siguranță
- Dop de protecție contra zăpezii: opțional

Structura codului de comandă

AL - 072 - 03 - BL - F

AL	Indicator de serie (iluminat aeronautic)
072	Indicator produs (Flat Taxiway)
03	Număr de LED-uri: 3
BL	Culoarea luminii: albastru
F	Corp pentru montaj pe suprafață

Accesorii compatibile

AL-139-AX	Cutie de joncțiune electrică metalică

Aplicații

Căi de rulare pentru elicoptere pe heliporturi · **Legătura dintre zona de aterizare și hangare sau standuri de parcare** · **Heliporturi supraînălțate (spitale, clădiri înalte)** · **Platforme offshore și industriale**

Document informativ. Specificațiile pot fi actualizate fără notificare prealabilă. Imaginile au caracter ilustrativ.