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 CU MONTAJ PE SUPRAFAȚĂ · LUMINĂ VERDE

Lampă plată TLOF FD pentru heliport

Cod EcoSolaris **ECO-AL-1037** | Cod de comandă **AL-073-03-GR-FD** | **Fabricat în România** Made in Romania





Varianta FD a lămpii plate TLOF, cu cutie de joncțiune integrată și cabluri protejate în profile de aluminiu pe suprafață. Marchează cu lumină verde perimetrul zonei de contact și decolare pe platforme existente, unde nu se poate găuri.

COD DE COMANDĂ	CULOAREA LUMINII
AL-073-03-GR-FD	**Verde**
PUTERE CONSUMATĂ	ALIMENTARE 48 VDC
4,5 W	**de la controler, reglabil 100%, 30%, 10%**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod de comandă	AL-073-03-GR-FD
Aplicație	lumini de perimetru TLOF (zona de contact și decolare)
Culoarea luminii	Verde
Putere consumată	4,5 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 2°–5° (cerut / măsurat)	min. 15 cd / 37,2 cd
Intensitate 5°–10° (cerut / măsurat)	min. 30 cd / 43,6 cd
Intensitate 10°–13° (cerut / măsurat)	min. 15 cd / 35 cd
Intensitate 13°–20° (cerut / măsurat)	min. 8 cd / 47,2 cd
Intensitate 20°–90° (cerut / măsurat)	min. 3 cd / 37,5 cd
Coordonate cromatice	x = 0,145; y = 0,701
Dimensiuni (L × l × h)	405 × 200 × 25 mm
Greutate	2,5 kg
Protecție cablu	profil aluminiu AL-119-AX, 2,2 kg/m
Fixare	șuruburi M10 sudate sau găuri filetate M10 în platforma metalică
Grad de protecție	IP68
Temperatură de funcționare	-55 °C … +55 °C
Umiditate	0–100%
Durată de viață LED estimată	100.000 ore

Caracteristici

- Variantă FD: cablurile rulează pe suprafață, protejate în profile de aluminiu – fără găurire în platformă pentru trasee de cabluri
- Conexiuni electrice în carcasă, într-o cutie de joncțiune umplută cu gel (cod 201-2593)
- 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

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 - 073 - 03 - GR - FD

AL	Indicator de serie (iluminat aeronautic)
073	Indicator produs (Flat TLOF)
03	Număr de LED-uri: 3
GR	Culoarea luminii: verde
FD	Corp pentru montaj pe suprafață, cu cutie de joncțiune integrată și cablu protejat în profil de aluminiu

Accesorii compatibile

AL-119-AX	Profil de protecție cablu din aluminiu (2,2 kg/m)

Aplicații

Perimetrul zonei TLOF (zona de contact și decolare) · **Heliporturi supraînălțate pe spitale și clădiri înalte** · **Platforme existente pline, unde nu se poate găuri** · **Platforme metalice de heliport și offshore**

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