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

Lampă plată de aliniere

Cod EcoSolaris **ECO-AL-314** | Cod de comandă **AL-075-03-WH-F** | **Fabricat în România** Made in Romania





Lumină omnidirecțională albă cu profil jos pentru ghidarea piloților pe traiectoria corectă de apropiere și plecare (lumini de aliniere a traiectoriei de zbor). Versiunea F se montează pe orice suprafață plană dură (beton, asfalt, structuri metalice); corpul precablat are cablu suficient de lung, pozat printr-un canal în afara zonei heliportului și conectat printr-o cutie de joncțiune metalică (AL-139-AX). Este potrivită pentru heliporturi ridicate unde există spațiu sub platformă pentru conexiuni.

COD DE COMANDĂ **AL-075-03-WH-F**	CULOARE LUMINĂ **albă, fixă**
DISTRIBUȚIE ORIZONTALĂ **360°**	CONSUM **6,3 W**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod de comandă	AL-075-03-WH-F
Culoare lumină	albă, fixă
Distribuție orizontală	360°
Trepte de intensitate	100 %, 30 %, 10 % (variantele 48 V DC sau 1,4 A CC)
Consum	6,3 W
Alimentare	48 V DC de la controler, reglabil; 90-230 V, 50/60 Hz, fără reglaj; 1,4 A CC, reglabil (bypass intern + SPD)
Grad de protecție	IP68
Temperatură de funcționare	-55 °C … +55 °C
Umiditate	0-100 %
Testare ceață salină	IEC 60068-2-11 și IEC 60068-2-25
Diametru	200 mm
Înălțime	23,26 mm fără presetupă; 44 mm cu presetupă
Greutate	1,5 kg
Conexiune electrică	corp precablat + cutie de joncțiune metalică AL-139-AX
Durată de viață LED estimată	100.000 ore
Coordonate tricromatice	x = 0,347; y = 0,370; z = 0,283
Intensitate la 2°-5° (minim cerut / măsurat)	15 / 28,5 cd
Intensitate la 5°-10° (minim cerut / măsurat)	30 / 31,5 cd
Intensitate la 10°-13° (minim cerut / măsurat)	15 / 36,5 cd
Intensitate la 13°-20° (minim cerut / măsurat)	8 / 47 cd
Intensitate la 20°-90° (minim cerut / măsurat)	3 / 30,9 cd

Caracteristici

- Proiectată pentru simplitate și întreținere ușoară
- LED-uri de mare putere, durată de viață estimată 100.000 ore
- Corp ușor, consum redus, prietenos cu mediul
- Aliaje de aluminiu pentru greutate redusă și manevrare ușoară
- Reglaj al intensității în 3 trepte (100 %, 30 %, 10 %)
- Protecție UV și supapă anti-condens
- Profil foarte jos: 23,26 mm fără presetupă

Standarde și conformitate

- ICAO Anexa 14, Vol. I – Aerodromuri
- ICAO Anexa 14, Volumul II – Heliporturi
- IEC TS 61827 – Instalații electrice pentru iluminatul și balizajul aerodromurilor; caracteristicile corpurilor de iluminat încastrate și supraînălțate
- ICAO Anexa 14, Vol. II, fig. 5-12, ilustrația 5 – intensitate luminoasă
- Culoare conformă ICAO Anexa 14, Vol. I, fig. A1-1b (lumini aeronautice de sol cu LED)
- Testare la ceață salină: IEC 60068-2-11 și IEC 60068-2-25

Materiale și construcție

- Carcasă: aluminiu vopsit în câmp electrostatic, RAL 1004 (galben aviație)
- Dispersor: sticlă călită
- Flanșă dispersor: inel nichelat
- Presetupă: alamă nichelată
- Elemente de fixare: oțel inoxidabil

Opțiuni de configurare

- Alimentare: 48 V DC de la controler (reglabil), 90-230 V AC (fără reglaj) sau 1,4 A CC (reglabil)
- Lungime cablu: 1 m sau 2 m
- Presetupă: cromată, oțel inoxidabil sau plastic
- Carcasă: standard sau carcasă sub lampă conectată cu cablu scurt
- Cutie de joncțiune: fără, cu borne simple sau cu borne + varistor + siguranță
- Tip LED: alb, alb + IR (infraroșu) sau IR
- Protecție anti-zăpadă: da / nu

Structura codului de comandă

AL - 075 - 03 - WH - F

AL	Serie: iluminat de aerodrom
075	Indicator produs: lumini de ghidare pentru alinierea traiectoriei de zbor
03	Număr de LED-uri
WH	Culoarea LED-urilor: albă
F	Corp pentru montaj pe suprafață

Accesorii compatibile

AL-139-AX	Cutie de joncțiune metalică

Aplicații

Ghidarea alinierii traiectoriei de zbor · **Indicarea direcțiilor de apropiere și plecare** · **Heliporturi ridicate (spitale, clădiri)** · **Heliporturi de suprafață pe beton sau asfalt** · **Structuri metalice cu acces sub platformă**

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