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 FD

Lampă plată FATO / punct de țintire – FD

Cod EcoSolaris **ECO-AL-1039** | Cod de comandă **AL-071-04-WH-FD** | **Fabricat în România** Made in Romania





Lumină omnidirecțională albă cu profil jos pentru marcarea perimetrului FATO (zona de apropiere finală și decolare) și a punctului de țintire. Versiunea FD are cutie de joncțiune cu gel integrată (gelbox, cod 201-2593) și se montează pe platforme existente unde nu se poate găuri: cablul este pozat la suprafață, protejat de un profil din aluminiu (AL-119-AX, 2,2 kg/m), și scos printr-un canal în afara zonei heliportului.

COD DE COMANDĂ	CULOARE LUMINĂ
AL-071-04-WH-FD	**albă, fixă**
DISTRIBUȚIE ORIZONTALĂ	CONSUM
360°	**8,4 W**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod de comandă	AL-071-04-WH-FD
Culoare lumină	albă, fixă
Distribuție orizontală	360°
Trepte de intensitate	100 %, 30 %, 10 % (variantele 48 V DC sau 1,4 A CC)
Consum	8,4 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
Dimensiuni	405 × 200 mm, înălțime 25 mm
Greutate	2,5 kg
Conexiune electrică	cutie de joncțiune cu gel integrată (201-2593)
Durată de viață LED estimată	100.000 ore
Coordonate tricromatice	x = 0,347; y = 0,370; z = 0,283
Intensitate la 0° (minim cerut / măsurat)	10 / 40,3 cd
Intensitate la 3° (minim cerut / măsurat)	100 / 104 cd
Intensitate la 10° (minim cerut / măsurat)	100 / 158 cd
Intensitate la 20° (minim cerut / măsurat)	100 / 209 cd
Intensitate la 25° (minim cerut / măsurat)	50 / 223 cd
Intensitate la 30° (minim cerut / măsurat)	10 / 196 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
- Cutie de joncțiune cu gel integrată, montaj fără găurire

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 4 – 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
- Protecție cablu: profil din aluminiu, 2,2 kg/m

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 - 071 - 04 - WH - FD

AL	Serie: iluminat de aerodrom
071	Indicator produs: lumini FATO și de punct de țintire
04	Număr de LED-uri
WH	Culoarea LED-urilor: albă
FD	Montaj pe suprafață cu cutie de joncțiune integrată

Accesorii compatibile

AL-119-AX	Protecție de cablu din aluminiu

Aplicații

Marcarea perimetrului FATO · **Marcarea punctului de țintire** · **Heliporturi ridicate (spitale, clădiri)** · **Heliporturi de suprafață pe beton sau asfalt** · **Platforme metalice existente, fără posibilitate de găurire**

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