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 ÎNCASTRATĂ · LUMINĂ ALBĂ

Lampă încastrată de aliniere pentru heliport

Cod EcoSolaris **ECO-AL-3930** | Cod de comandă **AL-089-03-WH** | **Fabricat în România** Made in Romania



Lampă LED încastrată care oferă ghidaj direcțional precis pentru traiectoria de apropiere și plecare a elicopterului. Se montează la nivelul suprafeței, este ușoară și are consum redus.

COD DE COMANDĂ	APLICAȚIE
AL-089-03-WH	**lumini de aliniere pentru traiectoria de zbor**
CULOAREA LUMINII	PUTERE CONSUMATĂ
alb	**6 W**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod de comandă	AL-089-03-WH
Aplicație	lumini de aliniere pentru traiectoria de zbor
Culoarea luminii	alb
Putere consumată	6 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°
Fotometrie	conform ICAO Anexa 14, Vol. II, fig. 5-11/6
Diametru	153 mm
Înălțime totală	80 mm
Greutate	1,5 kg
Grad de protecție	IPX8
Temperatură de funcționare	-55 °C ... +55 °C
Durată de viață LED estimată	100.000 ore
Conexiune electrică	pre-cablat cu cablu de 0,5 m + cutie de joncțiune IP68 AL-107-AX

Caracteristici

- Montaj încastrat, la nivelul suprafeței – fără obstacole pe platformă
- LED-uri de mare putere cu durată de viață estimată de 100.000 de ore
- Trei trepte de intensitate (100%, 30%, 10%) la 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)
- Coordonatele cromatice în domeniul cerut de ICAO Anexa 14, Vol. I, fig. A1-1-1b

Materiale și construcție

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

Opțiuni de configurare

- Alimentare: 48 VDC de la controler (reglabil 100%, 30%, 10%), 48 VDC fără reglaj, 110–230 VAC 50/60 Hz fără reglaj sau curent constant 700 mA
- Protecții opționale: bypass, varistor, protecție la polaritate inversă, siguranță
- Lungime cablu: 0,3 m, 1 m sau 2 m
- Presetupă: cromată, oțel inoxidabil sau plastic
- Terminație cablu: fire libere sau conector EFLA
- Bază îngropată Φ160 mm: adâncime 135 mm sau 100 mm, bază pentru montaj pe suprafață (75 mm) sau fără
- Cutie de joncțiune IP68: opțională
- Tip LED: alb, alb + IR sau IR (infraroșu)
- Dop de protecție contra zăpezii: opțional
- Construcție: încapsulată în silicon sau neîncapsulată; supapă de respirație opțională

Structura codului de comandă

AL - 089 - 03 - WH

AL	Indicator de serie (iluminat aeronautic)
089	Indicator produs (lampă încastrată de aliniere)
03	Număr de LED-uri: 3
WH	Culoarea luminii: alb

Accesorii compatibile

AL-104-AX	Bază de montaj îngropată standard Φ160 mm (shallow base)
AL-105-AX	Inel adaptor pentru bază îngropată de 8”
AL-106-AX	Bază Φ160 mm pentru montaj pe suprafață
AL-107-AX	Cutie de joncțiune electrică IP68
AL-108-AX	Șablon de instalare pentru baza îngropată Φ160 mm

Aplicații

Ghidaj de aliniere pe traiectoria de zbor (apropiere și plecare) · **Heliporturi la sol și supraînălțate** · **Heliporturi pe spitale și clădiri înalte** · **Heliporturi industriale și offshore**

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