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 AEROPORTUAR ȘI HELIPORT · SISTEM DE GHIDARE

Sistem vizual de ghidare pe aliniament (VAGS)

Cod EcoSolaris **ECO-AL-125** | Cod de comandă **AL-087-02-WH** | **Fabricat în România** Made in Romania



Sistem format din două unități cu flash LED, montate simetric de o parte și de alta a pragului pistei sau a zonei TLOF. Oferă pilotului, printr-un singur semnal, ghidare pe azimut și identificarea pragului: pe axă, flash-urile sunt simultane, iar în afara ei apar în secvență, indicând direcția corectă.

COD DE COMANDĂ	COMPONENȚĂ
AL-087-02-WH	**2 unități cu flash (master și slave)**
FRECVENȚĂ FLASH	SECTOR „PE AXĂ” (FLASH-URI SIMULTANE)
1 Hz per unitate	**1° (±0,5° față de axa de apropiere)**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod de comandă	AL-087-02-WH
Componență	2 unități cu flash (master și slave)
Sursă de lumină	2 LED-uri de mare putere, focalizate, alb rece
Intensitate luminoasă medie	40.000 cd (egală sau mai bună decât intensitatea albă APAPI)
Frecvență flash	1 Hz per unitate
Sector „pe axă” (flash-uri simultane)	1° (±0,5° față de axa de apropiere)
Sector de ghidare (flash-uri în secvență)	30° (±15°), întârziere variabilă 0–330 ms
Distribuție verticală	10° deasupra orizontalei
Culoare lumină	alb (x = 0,348; y = 0,360)
Trepte de intensitate	10%, 30%, 100% (comandă de la distanță)
Alimentare	48 V DC din controler (reglabil 100/30/10%) sau 110–230 V AC, 50/60 Hz (nereglabil)
Consum	maximum 25 W
Monitorizare	comunicație RS485 între unități, 2 contacte uscate (câte unul pe unitate)
Grad de protecție	IP65
Temperatură de funcționare	-20 °C ... +50 °C (-50 °C ... +50 °C cu încălzire)
Înălțime	900 mm
Diametru maxim	305 mm
Înălțimea axei luminoase	650 mm
Reglaj orizontal	rotire ±7,5°
Montaj	șuruburi frangibile, nivelare din sistemul de fixare

Caracteristici

- Ghidare combinată: aliniere pe azimut și identificarea pragului
- Efect de secvență care arată pilotului direcția axei
- Oprire automată a ambelor unități la defect, cu semnal în camera de control
- Tehnologie LED de mare putere, consum redus
- Supapă anti-condens în corpurile de iluminat
- Încălzire opțională pentru medii reci și umede
- Construcție ușoară din aliaj de aluminiu, întreținere simplă

Standarde și conformitate

- ICAO Anexa 14, Volumul II – Heliporturi, ediția a 4-a, 5.3.5
- ICAO Anexa 14, Vol. II, Figura 5-13 (distribuția luminii) și paragraful 5.3.5.13 (intensitate)
- ICAO Anexa 14, Vol. II, paragraful 5.3.5.18 (oprire și semnalizare la defect)
- ICAO Anexa 14, Vol. I, fig. A1-1b – culori pentru lumini aeronautice de sol (LED)
- Testat la ceață salină conform IEC 60068-2-11 și IEC 60068-2-25

Materiale și construcție

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

Opțiuni de configurare

- Alimentare: 110–230 V AC, 50/60 Hz din rețea / circuit paralel de iluminat; 24 V DC; 2,8–6,6 A din CCR
- Presetupă: cromată, inox sau plastic
- Lungime cablu: 1 m sau 2 m
- Încălzire pentru climat rece și umed

Structura codului de comandă

AL - 087 - 02 - WH

AL	Serie: iluminat aeroportuar (Airfield Lighting)
087	Cod produs: sistem vizual de ghidare pe aliniament
02	Număr LED-uri: 2
WH	Culoare lumină: alb rece

Accesorii compatibile

AL-101-AX	Cuplaj frangibil
AL-115-AX	Clinometru
AL-127-AX	Suport frangibil
AL-116-AX	Kit profil redus

Aplicații

Heliporturi – ghidare pe traiectoria de apropiere spre TLOF · **Aeroporturi – identificarea pragului pistei** · **Heliporturi de spital și de pe clădiri înalte** · **Platforme offshore și instalații industriale**

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