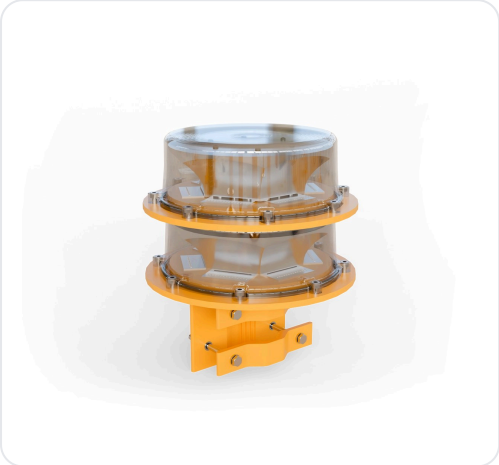
ECOSOLARIS SERVICES SRL
www.ecosolaris.ro · oferta@ecosolaris.ro
Tel: 031 433 70 99 · WhatsApp: +40 771 599 006
Șos. de Centură DNCB, nr. 27, Clinceni, Ilfov, România

FIȘĂ TEHNICĂ · ILUMINAT AEROPORT · SISTEME DE GHIDARE · FAR LED

Far de aerodrom – ABN

Cod EcoSolaris **ECO-AL-4276** | Cod de comandă **AL-082-84-WH-84-GR** | **Fabricat în România** Made in Romania



Farul de aerodrom este o lumină puternică, omnidirecțională, albă și verde, care semnalează din aer prezența aeroportului. Emite flash-uri alternante albe și verzi și este comandat de un controler dedicat care generează secvența și reglajul intensității.

COD DE COMANDĂ	LED-URI
AL-082-84-WH-84-GR	**84 albe + 84 verzi (OSRAM)**
INTENSITATE	DISTRIBUȚIE
min. 2000 cd efective	**360° orizontal; 0-10° vertical**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod de comandă	AL-082-84-WH-84-GR
LED-uri	84 albe + 84 verzi (OSRAM)
Semnal	flash-uri alternante alb/verde de 1 s, la 2 s între flash-uri
Intensitate	min. 2000 cd efective
Distribuție	360° orizontal; 0-10° vertical
Trepte de intensitate	100%, 10%, 3% (cu controler, 48 V DC)
Putere medie	50 W, inclusiv controlerul
Putere de vârf	max. 150 W, inclusiv controlerul
Conexiune	cablu cu 3 conductoare de la controler: V+ (roșu), V- (negru), GND (verde/galben)
Temperatură de funcționare	-20° … +55°
Grad de protecție	IP65
Diametru	220 mm
Înălțime totală	248 mm
Greutate	4,4 kg
Fixare	pe țeavă Ø32 mm … Ø80 mm

Caracteristici

- Tehnologie LED de mare putere, LED-uri OSRAM albe și verzi
- Lumină omnidirecțională 360°, distribuție verticală 0-10°
- Minimum 2000 cd efective
- Reglaj în trei trepte: 100%, 10%, 3%
- Poate fi comandat și de controlerul principal al aeroportului
- Corp ușor din aluminiu, protecție UV, supapă anti-condens

Standarde și conformitate

- ICAO Anexa 14, Volumul I – Proiectarea și operarea aerodromurilor
- IEC TS 61827 – Instalații electrice pentru iluminatul și balizajul aerodromurilor
- Intensitate conform ICAO Anexa 14 Vol. II, fig. 5-11/1
- Culori conform ICAO Anexa 14 Vol. I, fig. A1-1b (surse cu LED)
- Test Ka conform IEC 60068-2-11 și IEC 60068-2-25

Materiale și construcție

- Corp: aluminiu vopsit în câmp electrostatic, RAL 1004 (galben aviație)
- Difuzor: policarbonat transparent, protejat UV
- Presetupă: alamă nichelată
- Elemente de fixare: oțel inoxidabil
- Supapă anti-condens

Opțiuni de configurare

- Alimentare: 48 V DC de la controler, cu reglaj (100%, 10%, 3%)
- Alimentare: 110-230 V AC, 50/60 Hz, fără reglaj
- Lungime cablu: 1 m sau 2 m
- Presetupă: cromată, inox sau plastic
- Cutie de joncțiune: fără, cu cleme simple sau cu cleme + varistor + siguranță

Structura codului de comandă

AL - 082 - 84 - WH - 84 - GR

AL	Indicator de serie (iluminat de aerodrom)
082	Indicator de produs – far de aerodrom ABN
84	Număr de LED-uri albe
WH	Culoare LED: alb
84	Număr de LED-uri verzi
GR	Culoare LED: verde

Aplicații

Semnalizarea aeroporturilor și aerodromurilor · **Aerodromuri folosite noaptea** · **Aerodromuri greu de identificat din aer** · **Montaj pe catarg sau clădire, vizibil din orice direcție**

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