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 identificare – IBN

Cod EcoSolaris **ECO-AL-4269** | Cod de comandă **AL-061-84-GR** | **Fabricat în România** Made in Romania



Farul de identificare este o lumină verde puternică, omnidirecțională, care transmite în cod Morse literele de identificare ale aerodromului. Secvența se configurează pentru fiecare aerodrom și este generată de un controler dedicat, care asigură și reglajul intensității.

COD DE COMANDĂ	LED-URI
AL-061-84-GR	**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-061-84-GR
LED-uri	84 verzi (OSRAM)
Semnal	codul de identificare al aerodromului în Morse, configurabil
Exemplu de temporizare (cod KLD)	linie 0,6 s; punct 0,2 s; 0,2 s între semne; 0,6 s între litere; 1,4 s între mesaje
Intensitate	min. 2000 cd efective
Distribuție	360° orizontal; 0-10° vertical
Trepte de intensitate	100%, 10%, 3% (cu controler, 48 V DC)
Putere medie	depinde de secvența codului de identificare
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	174 mm
Greutate	2,95 kg
Fixare	pe țeavă Ø32 mm ... Ø80 mm

Caracteristici

- Cod Morse de identificare configurabil pentru fiecare aerodrom
- 84 LED-uri verzi OSRAM de mare putere
- Lumină omnidirecțională 360°, minimum 2000 cd efective
- Reglaj în trei trepte: 100%, 10%, 3%
- Poate fi comandat și de controlerul principal al aeroportului
- Corp ușor din aluminiu (2,95 kg), 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
- Culoare 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 - 061 - 84 - GR

AL	Indicator de serie (iluminat de aerodrom)
061	Indicator de produs – far de identificare IBN
84	Număr de LED-uri
GR	Culoare LED: verde

Aplicații

Identificarea aerodromurilor din aer, în cod Morse · **Aerodromuri fără far de aerodrom** · **Aerodromuri civile și militare folosite noaptea** · **Montaj pe catarg sau clădire, vizibil din orice direcție**

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