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 · LĂMPI PORTABILE CU ACUMULATOR

Polaris V2 – lămpi portabile intensitate joasă/medie

Cod EcoSolaris **ECO-AL-2891**

Cod de comandă **AL-145/146/148/160-XX-XX**

Fabricat în România Made in Romania



Gamă de lămpi portabile LED cu acumulator, de intensitate joasă și medie, pentru aeroporturi cu apropiere de neprecizie. Acoperă margine pistă, prag, capăt pistă, apropiere și cale de rulare, pentru balizaj temporar, de urgență sau de rezervă.

MARGINE PISTĂ (REL)
AL-148-06-WH

ALB, 10% / 30%
1000 cd / 3000 cd (medie)

GALBEN, 10% / 30%
400 cd / 1200 cd

ROȘU, 10% / 30%
150 cd / 450 cd

Preț la cerere

Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Margine pistă (REL)	AL-148-06-WH
Alte variante	AL-146-03-GR, AL-145-04-GR-RE, AL-144-02-RE, AL-160-03-WH, AL-147-01-BL
Alb, 10% / 30%	1000 cd / 3000 cd (medie)
Galben, 10% / 30%	400 cd / 1200 cd
Roșu, 10% / 30%	150 cd / 450 cd
Fascicul circling	50 cd omnidirecțional, până la 15° vertical
Toe-in	3,5° (pistă 45 m) / 4,5° (pistă 60 m)
Trepte intensitate	1%, 3%, 10%, 30%, 100%
Acumulator	NiMH 12 V – 2,7 Ah
Consum max. la 100%	7,5 W (REL) / 3,75 W (THR-END) / 1,75 W (END)
Autonomie REL	4 h la 100% … 400 h la 1%
Autonomie END	18 h la 100% … 1800 h la 1%
Timp încărcare	15 h (încărcător / rack)
Panou solar	min. 20 W, opțional 30 / 40 W
Radio	LoRa 868 / 915 MHz, opțional 433 MHz
Rază control	până la 10 km în vizibilitate directă
Grad de protecție	IP68
Temperatură	-55 °C … +55 °C
Umiditate	0–100%
Greutate	3 kg
Durată de viață LED	100.000 h

Caracteristici

- Intensitate joasă și medie conform ICAO, culori conform Fig. A1-1b
- Cinci trepte de luminozitate și LED-uri de stare a bateriei
- Control local, telecomandă radio sau aplicația Polaris cu stație de bază
- Activare de către pilot ARCAL (opțional)
- Senzori: temperatură, GPS, tensiune și curent LED, tensiune baterie, curent de încărcare, lumină ambientală
- Deconectare baterie pentru depozitare și transport (consum zero)
- LED-uri IR opționale pentru compatibilitate NVG

Standarde și conformitate

- ICAO Anexa 14, Vol. 1 – Aerodromuri
- IEC TS 61827 – corpuri de iluminat încastrate și supraînălțate pentru aerodromuri

Materiale și construcție

- Carcasă din aluminiu vopsit electrostatic RAL 1004 (galben aviație)
- Difuzor din sticlă călită
- Presetupă din alamă nichelată
- Elemente de fixare din oțel inoxidabil
- Supapă anticondens

Opțiuni de configurare

- LED-uri IR (NVG)
- Fotocelulă – funcționare doar noaptea
- Control radio uni- sau bidirecțional
- GPS integrat
- Activare ARCAL
- Panou solar 20 W, 30 W sau 40 W
- Toe-in 3,5° sau 4,5°

Structura codului de comandă

AL - 148 - 06 - WH/YE - 3,5

AL	Seria iluminat aeroportuar
148	Indicator produs (148 margine pistă; 144 capăt; 145 prag/capăt; 146 aripă prag; 160 apropiere; 147 cale de rulare)
06	Număr de LED-uri (crește cu 1 când se include IR, ex. 07)
WH/YE	Culoare: WH/WH, WH/YE, WH/RE, GR, RE, GR-RE, BL
IR	Opțional: LED IR
3,5 / 4,5	Opțional: toe-in 3,5° sau 4,5° (margine pistă)

Accesorii compatibile

AL-173-AX	Trepied
AL-102-AX	Placă de bază Φ260 mm
AL-213-AX	Cuplaj frangibil 2,5"
AL-141-AX	Panou fotovoltaic Polaris
AL-165-AX	Telecomandă Polaris
AL-159-AX	Stație de bază Polaris

Aplicații

Aeroporturi cu apropiere de neprecizie · **Balizaj temporar pe durata lucrărilor la pistă** · **Iluminat de urgență și de rezervă** · **Aerodromuri izolate și piste temporare** · **Operațiuni militare cu NVG**

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