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 · LĂMPI PORTABILE CU PANOURI SOLARE INTEGRATE

Polaris V3 – lămpi portabile solare pentru heliport

Cod EcoSolaris **ECO-AL-3618**

Cod de comandă **AL-201/202/203/204-01-XX**

Fabricat în România Made in Romania



Lămpi portabile LED cu patru panouri solare integrate și acumulator LiFePO4, pentru apropiere, TLOF, FATO și rulare pe heliporturi. Se instalează direct pe sol, pe placă de bază sau pe șurub de sol, fără fundație.

APROPIERE	TLOF
AL-201-01-WH	**AL-204-01-GR**
FATO	RULARE
AL-202-01-WH	**AL-203-01-BL**

Preț la cerere

Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Apropiere	AL-201-01-WH
TLOF	AL-204-01-GR
FATO	AL-202-01-WH
Rulare	AL-203-01-BL
Ieșire orizontală	360°
Trepte intensitate	1%, 3%, 10%, 30%, 100%
AL-201 măsurat la 5° / 6°	367,1 cd / 378,6 cd (min. 350 cd)
AL-202 măsurat la 3° / 10°	241,2 cd / 259,7 cd (min. 100 cd)
Consum max. la 100%	8,5 W / 4 W / 0,5 W / 0,2 W (apropiere / FATO / TLOF / rulare)
Acumulator	LiFePO4 3,6 V – 12 Ah
Panouri solare	4 × 2 W integrate
Încărcare externă	conector DC
Autonomie apropiere	5 h la 100% / 50 h la 10% / 500 h la 1%
Autonomie FATO	10 h la 100% / 100 h la 10% / 1000 h la 1%
Autonomie TLOF	85 h la 100% / 283 h la 30% / 850 h la 10%
Radio	LoRa 868 / 915 MHz, opțional 433 MHz; până la 10 km
Grad de protecție	IP67
Temperatură	-20 °C … +55 °C
Umiditate	0–100%
Greutate	4 kg

Caracteristici

- Patru panouri solare integrate, câte unul pe fiecare latură
- Acumulator LiFePO4 cu conector DC pentru încărcare externă
- Montaj direct pe sol, fără elemente de fixare
- Control local, telecomandă LoRa sau portal Polaris
- Fotocelulă zi/noapte, GPS și ARCAL (opțional)
- 1 sau 2 LED-uri IR pentru NVG (opțional)
- Deconectare baterie pentru transport, consum zero

Standarde și conformitate

- ICAO Anexa 14, Vol. 2 – Heliporturi
- ICAO Anexa 14, Vol. 1, Fig. A1-1b – culori
- IEC TS 61827

Materiale și construcție

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

Opțiuni de configurare

- LED-uri IR (NVG)
- Fotocelulă
- Control radio uni- sau bidirecțional, 868 / 915 / 433 MHz
- GPS integrat
- Activare ARCAL
- Montaj pe sol, pe placă de bază cu cuplaj frangibil sau pe șurub de sol

Structura codului de comandă

AL - 201 - 01 - WH / IR

AL	Seria iluminat aeroportuar
201	Indicator produs (201 apropiere; 202 FATO; 203 rulare; 204 TLOF)
01	Număr de LED-uri: 01 fără IR, 02 cu un LED IR, 03 cu două LED-uri IR
WH	Culoare: WH alb, GR verde, BL albastru
IR	Opțional: LED IR

Accesorii compatibile

AL-165-AX	Telecomandă Polaris
AL-232-AX	Sistem de fixare pentru Polaris V3
AL-229-AX	Șurub de montaj în sol

Aplicații

Heliporturi de spital · **Heliporturi temporare și de urgență** · **Heliporturi izolate, fără rețea electrică** · **Platforme offshore și situri petrol și gaze** · **Operațiuni militare cu NVG**

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