**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 ACUMULATOR ȘI PANOU SOLAR

# Polaris V2 – lămpi portabile solare pentru heliport

Cod EcoSolaris **ECO-AL-2973**

Cod de comandă **AL-083/150/161/175-01-XX**

**Fabricat în România** Made in Romania



Lămpi portabile LED pentru perimetrul TLOF, FATO, apropiere și rulare, alimentate din acumulator NiMH cu încărcare solară. Se instalează rapid de personal nespecializat și funcționează în condiții de mediu dificile.

APROPIERE
**AL-150-01-WH – 350 cd**

TLOF
**AL-161-01-GR – 30 cd**

FATO / PUNCT DE VIZARE
**AL-175-01-WH – 100 cd**

RULARE
**AL-083-01-BL – 2 cd**

Preț la cerere

Consultanță tehnică EcoSolaris

## Specificații tehnice

| | |
|---|---|
| **Apropiere** | AL-150-01-WH – 350 cd |
| **TLOF** | AL-161-01-GR – 30 cd |
| **FATO / punct de vizare** | AL-175-01-WH – 100 cd |
| **Rulare** | AL-083-01-BL – 2 cd |
| **Ieșire orizontală** | 360° |
| **Trepte intensitate** | 1%, 3%, 10%, 30%, 100% |
| **AL-150 măsurat la 5° / 6°** | 367,1 cd / 378,6 cd (min. 350 cd) |
| **AL-175 măsurat la 3° / 10°** | 241,2 cd / 259,7 cd (min. 100 cd) |
| **Acumulator** | NiMH 12 V – 2,7 Ah |
| **Consum max. la 100%** | 8,5 W / 4 W / 0,5 W (apropiere / FATO / TLOF) |
| **Autonomie la 100%** | 3,8 h / 8 h / 60 h |
| **Autonomie la 10%** | 38 h / 80 h / 600 h |
| **Panou solar** | 10 W |
| **Timp încărcare** | 15 h (încărcător 1/6/10 lămpi / rack) |
| **Radio** | LoRa 868 / 915 MHz, opțional 433 MHz; până la 10 km |
| **Grad de protecție** | IP67 |
| **Temperatură** | -55 °C … +55 °C |
| **Umiditate** | 0–100% |
| **Durată de viață LED** | 100.000 h |

## Caracteristici

- Lumină constantă cu cinci trepte de intensitate
- Control local, telecomandă LoRa sau aplicația Polaris cu stație de bază
- Mod fotocelulă – funcționare doar noaptea (opțional)
- Activare de către pilot ARCAL (opțional)
- Deconectare baterie pentru depozitare, consum zero
- Instalare rapidă de personal nespecializat
- LED-uri IR opționale (NVG)

## 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
- Presetupă din alamă nichelată
- Elemente de fixare din oțel inoxidabil

## Opțiuni de configurare

- Fotocelulă
- Control radio LoRa 868 / 915 / 433 MHz
- Activare ARCAL
- LED-uri IR
- Montaj pe placă de bază, trepied sau suport cu panou solar

## Structura codului de comandă

**AL - 150 - 01 - WH**

| | |
|---|---|
| **AL** | Seria iluminat aeroportuar |
| **150** | Indicator produs (150 apropiere; 161 TLOF; 175 FATO; 083 rulare) |
| **01** | Număr de LED-uri |
| **WH** | Culoare: WH alb, GR verde, BL albastru |

## Aplicații

**Heliporturi de spital** · **Heliporturi pe clădiri înalte** · **Heliporturi temporare și de urgență** · **Platforme offshore și situri petrol și gaze** · **Operațiuni militare**