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 PORTABIL AEROPORT ȘI HELIPORT · LAMPĂ DE URGENȚĂ OMNIDIRECȚIONALĂ

Polaris V1 Emergency RGBW

Cod EcoSolaris **ECO-AL-2902** | Cod de comandă **AL-152-01-RGBW** | **Fabricat în România** Made in Romania



Lampă de urgență portabilă, alimentată pe baterie, cu un singur LED RGBW care emite roșu, albastru, verde sau alb. Înlocuiește temporar lămpile defecte din sistemul principal: capăt de pistă, cale de rulare, prag, TLOF, FATO sau margine de pistă.

COD PRODUS	ROȘU – INDISPONIBILITATE, CAPĂT DE PISTĂ, STOP
AL-152-01-RGBW	**10 cd omnidirecțional**
ALBASTRU – CALE DE RULARE	VERDE – TLOF SAU PRAG
2 cd omnidirecțional	**50 cd omnidirecțional**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod produs	AL-152-01-RGBW
Sursă de lumină	1 LED RGBW de mare putere, durată de viață 100 000 h
Roșu – indisponibilitate, capăt de pistă, STOP	10 cd omnidirecțional
Albastru – cale de rulare	2 cd omnidirecțional
Verde – TLOF sau prag	50 cd omnidirecțional
Alb – FATO sau margine de pistă	100 cd
Consum	1 W roșu; 0,3 W albastru; 1,5 W verde și alb
Baterie	plumb-acid reîncărcabilă 12 V – 12 Ah (aprox. 144 Wh)
Autonomie (baterie nouă, 20 °C)	cca 144 h roșu; 480 h albastru; 95 h verde/alb
Protecție la descărcare	deconectare automată sub 10,2 V
Temperatură de funcționare	-55° până la +55°
Grad de protecție	IP68
Umiditate	0–100%
Lățime / înălțime totală	236,5 mm / 245 mm
Greutate	5,9 kg

Caracteristici

- Un singur LED RGBW: patru culori aeronautice într-o singură lampă
- Lumină omnidirecțională, vizibilă la 360°
- Mod fotocelulă pe fiecare culoare: lampa se aprinde automat doar noaptea
- Indicator de încărcare a bateriei cu 4 LED-uri (0–25% … 75–100%)
- Deconectarea bateriei pentru transport și depozitare, cu consum zero
- LED-uri infraroșu (IR) opționale
- Comandă radio opțională și încărcare solară integrată sau externă

Standarde și conformitate

- ICAO Anexa 14, Volumul I – Aerodromuri
- IEC TS 61827 – instalații electrice pentru iluminatul și balizajul aerodromurilor; caracteristicile lămpilor încastrate și supraînălțate pentru aerodromuri și heliporturi

Materiale și construcție

- Carcasă din aluminiu vopsit în câmp electrostatic, RAL 1004 (galben aviatic)
- Dispersor din policarbonat
- Presetupă din alamă nichelată
- Elemente de fixare din oțel inoxidabil
- Supapă anticondens integrată

Opțiuni de configurare

- LED-uri infraroșu (IR)
- Comandă radio cu telecomandă portabilă
- Panou solar integrat sau extern
- Montaj direct pe sol, pe suport frangibil sau pe suport frangibil cu panou solar

Structura codului de comandă

`AL - 152 - 01 - RGBW`

AL	Indicator de serie (iluminat aeroportuar)
152	Indicator produs – lampă de urgență RGBW
01	Număr de LED-uri
RGBW	Culoare LED: roșu, verde, albastru, alb

Accesorii compatibile

AL-123-AX	Suport panou solar Polaris
AL-124-AX	Placă de bază Polaris
AL-125-AX	Încărcător drop-in
AL-126-XX-AX	Rack drop-in
AL-141-AX	Panou fotovoltaic Polaris
AL-165-EM-AX	Telecomandă radio Polaris (versiune RGBW)
AL-199-XX-AX	Încărcător pentru Polaris
AL-181-AX	Baterie de schimb 12 V
AL-177-AX	Dispersor din policarbonat (piesă de schimb)
AL-101-AX	Cuplaj frangibil
AL-102-AX	Placă de bază

Aplicații

Iluminat de urgență și de rezervă la avarii ale sistemului fix · **Înlocuirea temporară a lămpilor de prag, capăt și margine de pistă** · **Marcarea căilor de rulare și a zonelor indisponibile** · **Heliporturi: TLOF și FATO**

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