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 · LUMINI SUPRAÎNĂLȚATE VISTA

Lumină supraînălțată pentru calea de rulare

Cod EcoSolaris **ECO-AL-3562** | Cod de comandă **AL-105-01/02-BL-XX** | **Fabricat în România** Made in Romania





Lumini omnidirecționale cu LED-uri albastre care ghidează piloții în timpul deplasării la sol pe aeroporturi și aerodromuri. Sunt disponibile în două variante: cu un LED, pentru marginile căilor de rulare, și cu două LED-uri, pentru zonele de întoarcere.

VARIANTĂ AL-105-01-BL
1 LED albastru · 2,1 W · 700 mA DC cu reglaj

ALIMENTARE OPȚIONALĂ
230 V AC direct de la rețea (sisteme mici)

CULOARE / DISTRIBUȚIE
albastru, omnidirecțional

TREPTE DE INTENSITATE
1%, 3%, 10%, 30%, 100%

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Variantă AL-105-01-BL	1 LED albastru · 2,1 W · 700 mA DC cu reglaj
Variantă AL-105-02-BL	2 LED-uri albastre (zone de întoarcere) · 4,2 W · 1,4 A DC cu reglaj
Alimentare opțională	230 V AC direct de la rețea (sisteme mici)
Culoare / distribuție	albastru, omnidirecțional
Intensitate luminoasă	min. 2 cd între 0° și 6° vertical; 0,2 cd între 6° și 75°
Trepte de intensitate	1%, 3%, 10%, 30%, 100%
Temperatură de funcționare	-55° … +55°
Grad de protecție	IP67
Test Ka	ceață salină
Greutate	3 kg
Cablare	corp precablat cu cablu de 0,5 m
Colorimetrie	ICAO Anexa 14 Vol. I, Fig. A1-1b

Caracteristici

- Lumină albastră omnidirecțională pentru marginile căilor de rulare
- Consum foarte mic: 2,1 W sau 4,2 W
- 5 trepte de intensitate: 1%, 3%, 10%, 30%, 100%
- Opțional: funcționare doar noaptea, cu fotocelulă
- Corp ușor din aliaje de aluminiu, întreținere simplă
- IP67, testat la ceață salină

Standarde și conformitate

- ICAO Anexa 14, Volumul I – Aerodromuri
- IEC TS 61827 – Instalații electrice pentru iluminatul și balizajul aerodromurilor; caracteristicile lămpilor încastrate și supraînălțate
- Culori conforme ICAO Anexa 14 Vol. I, Fig. A1-1b (surse cu LED)

Materiale și construcție

- Carcasă: aluminiu vopsit în câmp electrostatic, RAL 1004 (galben aviație)
- Difuzor: sticlă
- Presetupă: alamă nichelată
- Elemente de fixare: oțel inoxidabil
- Supapă anti-condens integrată

Opțiuni de configurare

- Alimentare 700 mA DC (1 LED) sau 1,4 A DC (2 LED-uri) de la controler, cu reglaj
- Opțional, pentru sisteme mici: alimentare directă de la rețea 230 V AC
- LED infraroșu (IR) opțional, pentru operațiuni cu ochelari de vedere nocturnă
- Fotocelulă opțională (PE), doar pentru variantele alimentate la 230 V AC
- Montaj: placă Ø260 mm sau trepied cu cuplaj frangibil, bază îngropată Ø160 mm sau bază IEC de 8" cu inel adaptor

Structura codului de comandă

AL - 105 - 01/02 - BL - XX

AL	Indicator de serie (iluminat de aerodrom)
105	Lumină supraînălțată de cale de rulare
01 / 02	Număr de LED-uri: 1 (standard) sau 2 (zone de întoarcere); cu IR: 02 / 03
BL	Culoare albastră; BL/IR dacă se include infraroșu
PE / 00	Cu fotocelulă / fără fotocelulă (fotocelula doar la 230 V AC)

Accesorii compatibile

AL-213-AX	Cuplaj frangibil 2,5" (Polaris V2 și Vista)
AL-173-AX	Trepied
AL-102-AX	Placă de bază Ø260 mm
AL-103-AX	Flanșă de montaj
AL-104-AX	Bază îngropată standard Ø160 mm
AL-105-AX	Inel adaptor pentru bază îngropată de 8"
AL-106-AX	Bază Ø160 mm pentru montaj pe suprafață
AL-107-AX	Cutie de joncțiune electrică IP68
AL-108-AX	Șablon de instalare pentru baza îngropată Ø160 mm
AL-122-AX	Cablu cu conector KDC501 EFLA

Aplicații

Margini de căi de rulare · **Zone de întoarcere (turning pad)** · **Platforme și căi de acces pe aeroporturi și aerodromuri** · **Heliporturi cu căi de rulare la sol**

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