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 HI

Lumini supraînălțate de intensitate mare (HI)

Cod EcoSolaris **ECO-AL-3537**

Cod de comandă **AL-134/135/136/138-XX-XX**

Fabricat în România Made in Romania







Gama Vista de lumini supraînălțate de intensitate mare cuprinde lumini de apropiere, margine de pistă, capăt de pistă, prag și bare laterale de prag. Sunt proiectate conform ICAO Anexa 14 pentru distribuție luminoasă și colorimetrie precise, cu tehnologie LED de mare putere și întreținere simplă.

APROPIERE HI – AL-134-10-WH
alb · 38 W · 20 000 cd (100%)

CAPĂT PISTĂ HI – AL-138-04-RE
roșu · 7 W · 2500 cd (100%)

PRAG HI – AL-136-06-GR
verde · 12,5 W · 10 000 cd (100%)

BARĂ LATERALĂ PRAG HI – AL-137-06-GR
verde · 12,5 W

Preț la cerere

Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Apropiere HI – AL-134-10-WH	alb · 38 W · 20 000 cd (100%)
Margine pistă HI – AL-135-07-WH	17 W · alb 10 000 cd / galben 4000 cd / roșu 1500 cd (100%)
Margine pistă HI – fascicul omnidirecțional	50 cd pe tot azimutul, până la 15° pe verticală (circling)
Capăt pistă HI – AL-138-04-RE	roșu · 7 W · 2500 cd (100%)
Prag HI – AL-136-06-GR	verde · 12,5 W · 10 000 cd (100%)
Bară laterală prag HI – AL-137-06-GR	verde · 12,5 W
Alimentare	1,4 A DC de la controler, cu reglaj de intensitate
Alimentare opțională	230 V AC direct de la rețea (sisteme mici)
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
Toe-in (margine pistă)	3,5° pentru piste de 45 m; 4,5° pentru piste de 60 m
Fotometrie	ICAO Anexa 14 Vol. I, Fig. A2-1 / A2-4 / A2-8 / A2-10

Caracteristici

- Tehnologie LED de mare putere, consum redus
- Corp ușor din aliaje de aluminiu, ușor de manipulat pe teren
- Funcționare continuă cu 5 trepte de intensitate: 1%, 3%, 10%, 30%, 100%
- Opțional: funcționare doar pe timp de noapte, cu fotocelulă
- IP67, testat la ceață salină, -55° ... +55°
- Construcție simplă, întreținere ușoară, supapă anti-condens
- Montaj frangibil pe placă, trepied sau bază îngropată

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 1,4 A DC de la controler, cu reglaj de intensitate (dedicată sistemului Vista)
- 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
- Toe-in 3,5° sau 4,5° pentru luminile de margine pistă

Structura codului de comandă

AL - 134/135/136/137/138 - XX - XX - XX

AL	Indicator de serie (iluminat de aerodrom)
134	Lumină de apropiere HI (Elevated Approach HI)
135	Lumină de margine pistă HI (Elevated Runway Edge HI)
136	Lumină de prag HI (Elevated Threshold HI)
137	Bară laterală de prag HI (Elevated Threshold Wing-Bar HI)
138	Lumină de capăt pistă HI (Elevated Runway End HI)
10 / 07 / 06 / 04	Număr de LED-uri (+1 când se include IR: 11 / 08 / 07 / 05)
WH, WH/WH, WH/YE, WH/RE, GR, RE	Culoare: alb, alb/alb, alb/galben, alb/roșu, verde, roșu; sufix /IR dacă se include infraroșu
PE / 00	Cu fotocelulă / fără fotocelulă (fotocelula doar la 230 V AC)
35 / 45	Toe-in 3,5° / 4,5° (doar margine pistă; lipsește din cod dacă nu se include)

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

Sisteme de lumini de apropiere | **Margini de pistă și iluminat pentru circling** | **Prag și capăt de pistă** | **Bare laterale de prag (wing-bar)**

Aeroporturi și aerodromuri civile și militare