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 LI/MI

Lumini supraînălțate de intensitate joasă/medie

Cod EcoSolaris **ECO-AL-3563**

Cod de comandă **AL-101/102/103/104/106/178-XX-XX**

Fabricat în România Made in Romania









Gama Vista de lumini supraînălțate de intensitate joasă și medie cuprinde lumini de apropiere, margine de pistă, capăt de pistă, prag, prag/capăt combinat și bare laterale de prag. Sunt proiectate conform ICAO Anexa 14 pentru aerodromuri cu apropiere de neprecizie sau fără instrumente.

APROPIERE – AL-101-03-WH
alb · 12,6 W · 2000 cd (10%) / 6000 cd (30%)

MARGINE PISTĂ – INTENSITATE MEDIE (30%)
alb 3000 / galben 1200 / roșu 450 cd

CAPĂT PISTĂ – AL-106-02-RE
roșu · 4,2 W · 250 cd (10%) / 750 cd (30%)

PRAG – AL-102-03-GR
verde · 6,3 W · 1000 cd (10%) / 3000 cd (30%)

Preț la cerere

Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Apropiere – AL-101-03-WH	alb · 12,6 W · 2000 cd (10%) / 6000 cd (30%)
Margine pistă – AL-103-06-WH	8,4 W · 10%: alb 1000 / galben 400 / roșu 150 cd
Margine pistă – intensitate medie (30%)	alb 3000 / galben 1200 / roșu 450 cd
Margine pistă – fascicul omnidirecțional	50 cd pe tot azimutul, până la 15° pe verticală (circling)
Capăt pistă – AL-106-02-RE	roșu · 4,2 W · 250 cd (10%) / 750 cd (30%)
Prag – AL-102-03-GR	verde · 6,3 W · 1000 cd (10%) / 3000 cd (30%)
Prag/capăt pistă – AL-104-04-GR/RE	verde/roșu bidirecțional · 8,4 W
Bară laterală prag – AL-178-03-GR	verde · 6,3 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 și prag/capăt)	3,5° pentru piste de 45 m; 4,5° pentru piste de 60 m
Fotometrie	ICAO Anexa 14 Vol. I, Fig. A2-1 / A2-3 / 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 și prag/capăt

Structura codului de comandă

AL - 101/102/103/104/106/178 - XX - XX - XX

AL	Indicator de serie (iluminat de aerodrom)
101	Lumină de apropiere (Elevated Approach)
102	Lumină de prag (Elevated Threshold)
103	Lumină de margine pistă (Elevated Runway Edge)
104	Lumină combinată prag/capăt pistă (Elevated Threshold End)
106	Lumină de capăt pistă (Elevated Runway End)
178	Bară laterală de prag (Elevated Threshold Wing-Bar)
03 / 06 / 02 / 04	Număr de LED-uri (+1 când se include IR)
WH, WH/WH, WH/YE, WH/RE, GR, RE, GR/RE	Culoare; 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° (margine pistă și prag/capăt; 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

Aerodromuri cu apropiere de neprecizie sau fără instrumente (fără ILS) **Margini de pistă și iluminat pentru circling**

Prag, capăt de pistă și bare laterale de prag **Aerodromuri regionale, de aviație generală și private**