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 · SISTEM DE GHIDARE

GPI – Indicator de pantă de coborâre

Cod EcoSolaris **ECO-AL-333** | Cod de comandă **AL-084-01-YE-GR-RE** | **Fabricat în România** Made in Romania



GPI oferă pilotului informație luminoasă pentru aterizarea de noapte cu elicopterul în condiții dificile, acolo unde echipamentele fixe standard nu se pot folosi. Este un proiector compact care emite în plan vertical un fascicul tricromatic – galben, verde și roșu – ce indică poziția față de panta corectă.

COD DE COMANDĂ **AL-084-01-YE-GR-RE**	SURSĂ DE LUMINĂ **LED de mare putere**
UNGHI DE ELEVAȚIE VERTICALĂ **galben 5° / verde 2° / roșu 5°**	UNGHI ORIZONTAL FASCICUL **28°**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod de comandă	AL-084-01-YE-GR-RE
Sursă de lumină	LED de mare putere
Culori fascicul	galben / verde / roșu (fascicul tricromatic în plan vertical)
Unghi de elevație verticală	galben 5° / verde 2° / roșu 5°
Unghi orizontal fascicul	28°
Intensitate luminoasă	galben 550 cd / verde 310 cd / roșu 210 cd (toleranță ±15%)
Vizibilitate	peste 10 km (VMC)
Alimentare	90–230 V, 50/60 Hz
Consum	5 W
Conexiune electrică	precablat, cablu 2 m: fază (maro), nul (albastru), împământare (verde/galben)
Grad de protecție	IP66
Temperatură de funcționare	-55 °C ... +55 °C
Rezistență la ceață salină	testat conform IEC 60068-2-11 și IEC 60068-2-25
Dimensiuni	340 x 110 x 200 mm
Greutate	2,65 kg
Montaj	placă de bază sau bază încastrată IEC 8” cu inel adaptor

Caracteristici

- Proiector compact cu fascicul tricromatic: galben, verde, roșu
- Pentru aterizări de noapte în condiții dificile, unde echipamentele fixe nu se pot folosi
- Consum de doar 5 W, tehnologie LED de mare putere
- Vizor anti-orbire și sistem de reglaj vertical
- Suprafață plană pentru înclinometru, pentru reglaj precis
- Ușor (2,65 kg), din aliaj de aluminiu – ușor de manevrat în teren

Standarde și conformitate

- NATO STANAG 1236
- IEC TS 61827: Instalații electrice pentru iluminatul și balizajul aerodromurilor – caracteristicile corpurilor de iluminat încastrate și înălțate pentru aerodromuri și heliporturi
- Testat la ceață salină conform IEC 60068-2-11 și IEC 60068-2-25

Materiale și construcție

- Carcasă: aluminiu vopsit în câmp electrostatic, RAL 1004 (galben aviație)
- Sistem de fixare: aluminiu vopsit, RAL 1004
- Vizor anti-orbire: aluminiu vopsit, RAL 9005 (negru)
- Difuzor: sticlă clară de 5 mm
- Presetupă: alamă nichelată
- Elemente de fixare: oțel inoxidabil

Opțiuni de configurare

- Alimentare: 48 V DC din controler (reglabil 100/30/10%), 48 V DC nereglabil sau 110–230 V AC, 50/60 Hz nereglabil
- Lungime cablu: 1 m sau 2 m
- Presetupă: cromată, inox sau plastic
- Montaj: fără, placă de bază 260 mm sau flanșă Φ160 mm
- Bază: fără, bază încastrată 135 mm sau 100 mm adâncime (Φ160 mm), bază aplicată 75 mm (Φ160 mm)
- Doză electrică: fără, cu cleme simple sau cu cleme + varistor + siguranță

Structura codului de comandă

AL - 084 - 01 - YE/GR/RE

AL	Serie: iluminat aeroportuar (Airfield Lighting)
084	Cod produs: indicator de pantă GPI
01	Număr LED-uri: 1
YE/GR/RE	Culoare: galben / verde / roșu

Accesorii compatibile

AL-100-AX	Tub de cuplare Φ32 mm
AL-101-AX	Cuplaj frangibil
AL-102-AX	Placă de bază Φ260 mm
AL-103-AX	Flanșă de montaj
AL-104-AX	Bază încastrată standard Φ160 mm
AL-105-AX	Inel adaptor pentru bază încastrată 8”
AL-106-AX	Bază aplicată Φ160 mm
AL-107-AX	Doză electrică IP68
AL-108-AX	Șablon de instalare pentru bază încastrată Φ160 mm
AL-173-AX	Trepied

Aplicații

Aterizări de noapte cu elicopterul pe terenuri improvizate · **Heliporturi militare și de intervenție (NATO STANAG 1236)** · **Heliporturi temporare, montaj pe trepied** · **Platforme offshore și zone izolate**

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