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 ȘI HELIPORT · SISTEME DE GHIDARE VIZUALĂ

PAPI – Indicator de pantă de apropiere de precizie

Cod EcoSolaris **ECO-AL-1877** | Cod de comandă **AL-119-28-WH-RE-XXX** | **Fabricat în România** Made in Romania



Unitatea PAPI oferă pilotului informații vizuale precise despre panta de apropiere, pentru o aterizare exactă și sigură. Din unități se construiesc sistemele PAPI sau APAPI pentru aeroporturi și heliporturi: mai multe lumini roșii indică o pantă prea joasă, mai multe albe una prea înaltă.

COD DE COMANDĂ	LED-URI
AL-119-28-WH-RE	**28, alb și roșu (OSRAM)**
CONSUM	ALIMENTARE 48 V DC
max. 50 W pe unitate	**de la controler, reglaj 100%, 30%, 10%**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod de comandă	AL-119-28-WH-RE
LED-uri	28, alb și roșu (OSRAM)
Consum	max. 50 W pe unitate
Alimentare 48 V DC	de la controler, reglaj 100%, 30%, 10%
Alimentare 110-230 V AC	50/60 Hz, reglaj prin contacte 100%, 30%, 10%
Alimentare serie 2,8-6,6 A	de la CCR prin transformator de izolare, reglaj prin curent 100%, 30%, 10%
Unghi de reglaj vertical	până la 12°
Înclinometru digital	integrat, zero setat din fabrică, cu afișaj și buton
Alarmă de dezaliniere	abatere > 0,5° – LED-urile se sting, alarmă
Coordonate cromatice alb	x = 0,347; y = 0,370
Coordonate cromatice roșu	x = 0,698; y = 0,302
Temperatură de funcționare	-40° ... +55°
Grad de protecție	IP65
Umiditate	0-100%
Montaj	cuplaje frangibile
Ambalare	ladă de lemn ISPM 15, 650 x 500 x 1400 mm, 26 kg

Caracteristici

- Tehnologie LED de mare putere, LED-uri OSRAM albe și roșii cu optică dedicată
- Înclinometru digital integrat, calibrat din fabrică; poziția din teren se salvează cu un buton
- Stingere automată și alarmă la abateri de peste 0,5°
- Alarma apare pe afișajul Controller-ului V3 (AL-078-AX)
- Geam frontal călit, protejat la sablare de nisip
- Trei moduri de alimentare, toate cu reglaj 100% / 30% / 10%
- Corp ușor din aliaje de aluminiu, întreținere simplă

Standarde și conformitate

- ICAO Anexa 14, Volumul I – Aerodromuri (ediția a 7-a, iulie 2016)
- Fotometrie: ICAO Figura A2-23 – distribuția intensității PAPI și APAPI
- Cromaticitate: ICAO secțiunea 5.3.5.30
- Culori conform ICAO Anexa 14 Vol. I, fig. A1-1b (surse cu LED)

Materiale și construcție

- Carcasă: aluminiu vopsit în câmp electrostatic, RAL 1004 (galben aviație)
- Sistem de fixare: aluminiu vopsit, RAL 1004
- Parasolar anti-orbire: aluminiu vopsit, RAL 9005 (negru lucios)
- Geam frontal: sticlă călită, protecție la sablare
- Presetupă: alamă nichelată

Opțiuni de configurare

- Alimentare 48 V DC de la controler (cablu cu 3 conductoare: V+, V-, reglaj)
- Alimentare 110-230 V AC, 50/60 Hz, direct de la rețea
- Alimentare serie 2,8-6,6 A de la CCR, prin transformator de izolare
- Presetupă: cromată, inox sau plastic
- Lungime cablu: 1 m sau 2 m

Structura codului de comandă

AL - 119 - 28 - WH-RE

AL	Indicator de serie (iluminat de aerodrom)
119	Indicator de produs – PAPI
28	Număr de LED-uri
WH-RE	Culoare LED: alb și roșu

Accesorii compatibile

AL-115-AX	Clinometru
AL-173-AX	Trepied

Aplicații

Sisteme PAPI pentru piste de aeroport · **Sisteme APAPI pentru aerodromuri mai mici** · **Ghidarea pantei de apropiere pe heliporturi** · **Aerodromuri civile și militare**

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