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 · BALIZAJ OBSTACOLE · JOASĂ INTENSITATE

Pulsar – lampă de obstacol tip B dublă

Cod EcoSolaris **ECO-AL-388** | Cod de comandă **AL-OBS-16-XXX** | **Fabricat în România** Made in Romania



Lampă LED roșie de obstacol, de joasă intensitate (tip B dublă), pentru marcarea obstacolelor aeriene precum turnuri, clădiri și antene. Asigură minimum 32 cd pe 360°, consum de doar 2,5 W și durată de viață estimată de 100.000 ore. Cele două LED-uri permit redundanță, cu variante de alarmă și comutare automată.

COD DE COMANDĂ	INTENSITATE LUMINOASĂ
AL-OBS-16-XXX	**≥32 cd (ICAO Anexa 14, tabelul 6-3)**
CULOARE / SEMNAL	UNGHI ORIZONTAL
roșu, lumină fixă	**360°**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod de comandă	AL-OBS-16-XXX
Tip	lampă de obstacol de joasă intensitate, tip B dublă
Intensitate luminoasă	≥32 cd (ICAO Anexa 14, tabelul 6-3)
Intensitate minimă măsurată la 0°/6°/10°/20°/30°/40°/50°	29,20 / 71,70 / 70,70 / 34,50 / 7,30 / 6,70 / 11,90 cd
Culoare / semnal	roșu, lumină fixă
Unghi orizontal	360°
Sursă de lumină	2 LED-uri de mare putere cu lentile optice dedicate
Durată de viață estimată	100.000 ore
Consum	2,5 W
Alimentare	100–230 V AC; 48 V DC; 24 V DC; 12 V DC; 700 mA curent constant
Clasă de izolație electrică	I
Grad de protecție	IP67
Temperatură de funcționare	-55 °C … +55 °C
Dimensiuni	130 x 97 mm, înălțime totală 177 mm
Greutate	1,2 kg
Montaj	pe stâlp Ø30–Ø80 mm sau pe suprafață verticală plană
Cablaj (variantă dublă cu alarmă)	700 mA: 3 conductoare; 12/24/48 V DC: 4 conductoare; 230 V AC: 5 conductoare (L, N, PE, NO/NC, COM)

Caracteristici

- Tehnologie LED de mare putere, durată de viață estimată 100.000 ore
- Lumină stabilă, neafectată de variațiile de tensiune
- Consum redus: 2,5 W
- Carcasă din aluminiu extrudat pentru disipare termică eficientă
- Supapă anti-condens, IP67
- Alimentare la joasă tensiune disponibilă (12/24/48 V DC)
- Două LED-uri – redundanță; variante cu alarmă și comutare automată

Standarde și conformitate

- ICAO Anexa 14, Vol. I – Proiectarea și operarea aerodromurilor, capitolul 6, tabelul 6-3
- Cromaticitate: ICAO Anexa 14 Vol. I, fig. A1-1b (lumini aeronautice de sol cu LED)
- Autoritatea Aeronautică Civilă Română: nr. 12408 din 30.05.2008

Materiale și construcție

- Carcasă: aluminiu extrudat vopsit în câmp electrostatic, RAL 1004 (galben aviație)
- Difuzor: sticlă călită (variantă policarbonat disponibilă)
- Presetupă: alamă nichelată
- Elemente de fixare: oțel inoxidabil

Opțiuni de configurare

- Alimentare: 700 mA, 12, 24 sau 48 V DC, 100–230 V AC, 50/60 Hz
- Alimentare LED-uri: două surse independente sau o singură sursă pentru ambele
- Tip LED: roșu, alb + IR sau IR (infraroșu opțional)
- Presetupă: cromată, inox sau plastic
- Cablu 2 m
- Sistem de fixare
- Redundanță: V1 fără comutare automată (AL-OBS-16-XXX V1); modul intern de alarmă și redundanță (AL-OBS-16-XXX + AL-158-AX); modul extern AL-OBS-08-XXX-FT-AT (variantele 700 mA)

Structura codului de comandă

AL - OBS - XX - XXX

AL	Serie: iluminat aeroportuar (Airfield Lighting)
OBS	Categorie: balizaj obstacole
05	Joasă intensitate tip A simplă
06	Joasă intensitate tip A dublă
07	Joasă intensitate tip B simplă
16	Joasă intensitate tip B dublă
230	Alimentare 100–230 V AC
048	Alimentare 48 V DC
024	Alimentare 24 V DC
012	Alimentare 12 V DC
700	Alimentare 700 mA curent constant
IR	Infraroșu (opțional)

Accesorii compatibile

AL-OBS-01-AX	Cablu 2 m
AL-OBS-02-AX	Sistem de fixare
AL-OBS-10-XXX	Senzor crepuscular intern
AL-OBS-09-048	Întrerupător crepuscular extern
AL-OBS-08-XXX	Controler de bază, alarmă și redundanță (48 V DC sau 230 V AC)
AL-OBS-08-XXX-FT-AT	Controler avansat, alarmă și redundanță (cu senzor crepuscular și protecție la suprasarcină)
AL-OBS-11-AX	Alimentare cu panou solar
AL-158-AX	Modul intern de alarmă și redundanță

Aplicații

Turnuri de telecomunicații și antene · **Clădiri înalte** · **Coșuri și structuri industriale** · **Macarale, stâlpi și alte obstacole aeriene**

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