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 · MEDIE INTENSITATE TYPE B DOUBLE (TWIN)

Quasar Type B Double (Twin) – baliză de obstacol de medie intensitate

Cod EcoSolaris **ECO-AL-399** | Cod de comandă **AL-OBS-20-XXX** | **Fabricat în România** Made in Romania





Quasar Type B Double (Twin) este o baliză LED de medie intensitate care emite lumină roșie intermitentă, pentru semnalizarea nocturnă a obstacolelor (2.000 cd), pentru marcarea turnurilor, clădirilor, antenelor și turbinelor eoliene. Este varianta dublă (Twin) a modelului Quasar Type B. Lucrează la 100–230 V AC sau 48/24 V DC, are protecție IP67 și funcționează între -55 °C și +55 °C.

COD PRODUS	TIP
AL-OBS-20-XXX	**Medie intensitate Type B Double (Twin)**
CULOARE LUMINĂ	TIP SEMNAL
Roșie	**Intermitent, 20–60 fpm (cerință ICAO)**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod produs	AL-OBS-20-XXX
Tip	Medie intensitate Type B Double (Twin)
Culoare lumină	Roșie
Tip semnal	Intermitent, 20–60 fpm (cerință ICAO)
Intensitate luminoasă	Noapte: 2.000 cd ±25%
Unghi de deschidere vertical	Minimum 3° (cerință ICAO)
Dispersie orizontală	360°
Alimentare	100–230 V AC; 48 V DC; 24 V DC
Cablu	2 m (3 conductori la 230 V AC; 2 conductori la 48/24 V DC)
Clasă de izolație electrică	I
Durată de viață estimată	100.000 h
Temperatură de funcționare	-55 °C … +55 °C
Grad de protecție	IP67
Montaj	Pe suprafață orizontală plană sau verticală (cu suport AL-128-AX)

Caracteristici

- LED-uri de mare putere cu reflector special, durată de viață estimată de 100.000 de ore
- Dispersie orizontală de 360°
- Lumină stabilă, neinfluențată de variațiile de tensiune
- Carcasă din aluminiu extrudat pentru disiparea eficientă a căldurii
- Supapă anti-condens integrată
- Opțiuni: sincronizare GPS, fotocelulă, infraroșu (NVG) și Bluetooth

Standarde și conformitate

- ICAO Anexa 14, Vol. I – Proiectarea și operarea aerodromurilor, capitolul 6, tabelul 6-3
- Coordonate cromatice conforme ICAO Anexa 14, Vol. I, fig. A1-1b (lumini aeronautice de sol cu LED)

Materiale și construcție

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

Opțiuni de configurare

- Alimentare: 100–230 V AC, 48 V DC sau 24 V DC
- Difuzor: sticlă călită sau policarbonat transparent
- GPS: sincronizează secvențele de clipire între toate balizele
- Fotocelulă: comutare automată între regimul de zi și cel de noapte
- Infraroșu: lumină invizibilă pentru ochiul uman, detectabilă cu ochelari de vedere nocturnă (NVG)
- Bluetooth: monitorizare și control de pe smartphone sau tabletă
- Lungime cablu: 2 m

Structura codului de comandă

AL - OBS - 20 - XXX

AL	Seria lumini de aerodrom
OBS	Categoria balizaj obstacole
20	Medie intensitate Type B Double (Twin)
230	Alimentare 100–230 V AC
048	Alimentare 48 V DC
024	Alimentare 24 V DC
PE	Fotocelulă (opțional)
IR	NVG / infraroșu (opțional)
BT	Bluetooth (opțional)

Accesorii compatibile

AL-128-AX	Suport de montaj pe perete, cu reglaj al înclinării

Aplicații

Turnuri și piloni · **Clădiri înalte** · **Antene** · **Turbine eoliene**

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