**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 C DOUBLE (TWIN)

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

Cod EcoSolaris **ECO-AL-404** | Cod de comandă **AL-OBS-21-XXX** | **Fabricat în România** Made in Romania





Quasar Type C Double (Twin) este o baliză LED de medie intensitate care emite lumină roșie fixă, pentru semnalizarea nocturnă a obstacolelor (2.000 cd), pentru marcarea turnurilor, clădirilor, antenelor și turbinelor eoliene. Este varianta dublă (Twin) a modelului Quasar Type C. 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-21-XXX** | **Medie intensitate Type C Double (Twin)** |
| CULOARE LUMINĂ | TIP SEMNAL |
| **Roșie** | **Fix** |

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

## Specificații tehnice

| | |
|---|---|
| **Cod produs** | AL-OBS-21-XXX |
| **Tip** | Medie intensitate Type C Double (Twin) |
| **Culoare lumină** | Roșie |
| **Tip semnal** | Fix |
| **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 - 21 - XXX**

| | |
|---|---|
| **AL** | Seria lumini de aerodrom |
| **OBS** | Categoria balizaj obstacole |
| **21** | Medie intensitate Type C 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.