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 · LUMINI DE OBSTACOL · ALIMENTARE FOTOVOLTAICĂ

Sistem de alimentare solară

Cod EcoSolaris **ECO-AL-2279** | Cod de comandă **AL-152-AX** | **Fabricat în România** Made in Romania



Sistem fotovoltaic pentru alimentarea uneia sau mai multor lumini de obstacol acolo unde alimentarea din rețea este dificilă sau imposibilă. Acumulatorul, încărcătorul și unitatea de control sunt montate într-o carcasă metalică rezistentă.

COD	TENSIUNE DE FUNCȚIONARE
AL-OBS-XX-XXX (AL-152-AX)	**12 / 24 / 48 V DC**
PUTERE PANOU	ACUMULATOR
30–200 W	**30–200 Ah (nu este inclus la transport)**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod	AL-OBS-XX-XXX (AL-152-AX)
Tensiune de funcționare	12 / 24 / 48 V DC
Putere panou	30–200 W
Acumulator	30–200 Ah (nu este inclus la transport)
Configurație 004	0,4 kWh, 12 V, 30 Ah
Configurație 015	1,5 kWh, 24 V, 60 Ah
Configurație 096	9,6 kWh, 48 V, 200 Ah
Controler	standard sau MPPT
Celule	siliciu mono- sau policristalin
Carcasă	metal vopsit electrostatic, IP54
Grad de protecție	IP65
Temperatură	-40 °C … +55 °C (+80 °C pe panou)
Unghi panou	0°–45°
Montaj	țeavă Φ30–80 mm
Dimensiuni max.	715 mm / 425 mm × 650 mm
Greutate totală	24 kg

Caracteristici

- Aprindere automată a farului pe timp de noapte
- Protecție la supraîncărcare compensată cu temperatura
- Controler MPPT opțional pentru randament crescut
- Panou rezistent la grindină, zăpadă, gheață și furtuni
- Glisieră pentru reglajul unghiului panoului 0°–45°

Materiale și construcție

- Carcasă metalică vopsită electrostatic
- Celule fotovoltaice din siliciu mono- sau policristalin

Opțiuni de configurare

- Tensiune 12, 24 sau 48 V DC
- Panou 30–200 W
- Acumulator 30–200 Ah
- Controler standard sau MPPT

Structura codului de comandă

AL - OBS - XX - XXX

AL	Seria iluminat aeroportuar
OBS	Categorie: lumini de obstacol
12 / 24 / 48	Tensiune de funcționare, V
004	0,4 kWh, 12 V, acumulator 30 Ah
015	1,5 kWh, 24 V, acumulator 60 Ah
096	9,6 kWh, 48 V, acumulator 200 Ah; alte puteri la cerere

Accesorii compatibile

AL-173-AX	Trepied

Aplicații

Turnuri sub 45 m – lumini de intensitate joasă (ex. panou 30 W, acumulator 12 V – 40 Ah)

Turnuri peste 45 m – intensitate medie roșie (ex. panou 120 W, acumulator 12 V – 130 Ah)

Antene, stâlpi și coșuri de fum fără rețea

Heliporturi și obstacole izolate

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