ايكوسولاريس للطاقة الكهروضوئية ذ.م.م
Photovoltaic Energy L.L.C
كانال هايتس 4001، دبي، الإمارات العربية المتحدة · ص.ب. 25314
هاتف: +971 58 511 8662 · الرقم المجاني: 800 00813
contact@ecosolaris.ae · www.ecosolaris.ae

النشرة الفنية · أضواء العوائق · تغذية كهروضوئية

نظام تغذية بالطاقة الشمسية

رمز EcoSolaris **ECO-AL-2279** | رمز الطلب **AL-152-AX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



نظام كهروضوئي لتغذية ضوء عائق واحد أو أكثر حيث يصعب أو يتعذر التوصيل بالشبكة الكهربائية. تُركّب البطارية والشاحن ووحدة التحكم داخل هيكل معدني متين.

الرمز	جهد التشغيل
AL-OBS-XX-XXX (AL-152-AX)	**12 / 24 / 48 V DC**
قدرة اللوح	البطارية
30–200 W	**30–200 Ah (غير مشمولة عند الشحن)**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

الرمز	AL-OBS-XX-XXX (AL-152-AX)
جهد التشغيل	12 / 24 / 48 V DC
قدرة اللوح	30–200 W
البطارية	30–200 Ah (غير مشمولة عند الشحن)
التهيئة 004	0.4 kWh, 12 V, 30 Ah
التهيئة 015	1.5 kWh, 24 V, 60 Ah
التهيئة 096	9.6 kWh, 48 V, 200 Ah
وحدة التحكم	قياسية أو MPPT
الخلايا	سيليكون أحادي أو متعدد البلورات
الهيكل	معدن مطلي بالمسحوق، IP54
درجة الحماية	IP65
درجة الحرارة	-40 °C … +55 °C (+80 °C على سطح اللوح)
زاوية ميل اللوح	0°–45°
التركيب	أنبوب Φ30–80 mm
الأبعاد القصوى	715 mm / 425 mm × 650 mm
الوزن الإجمالي	24 kg

المزايا

- تشغيل تلقائي للمنارة ليلاً
- حماية من الشحن الزائد مع تعويض درجة الحرارة
- وحدة تحكم MPPT اختيارية لكفاءة أعلى
- لوح مقاوم للبَرَد والثلج والجليد والعواصف
- نظام انزلاقي لضبط ميل اللوح 0°–45°

المواد والتصنيع

- هيكل معدني مطلي بالمسحوق
- خلايا كهروضوئية من السيليكون أحادي أو متعدد البلورات

خيارات التهيئة

- جهد 12 أو 24 أو 48 V DC
- لوح 30–200 W
- بطارية 30–200 Ah
- وحدة تحكم قياسية أو MPPT

بنية رمز الطلب

AL - OBS - XX - XXX

AL	سلسلة إنارة المطارات
OBS	الفئة: أضواء العوائق
12 / 24 / 48	جهد التشغيل، V
004	0.4 kWh, 12 V، 30 Ah بطارية
015	1.5 kWh, 24 V، 60 Ah بطارية
096	9.6 kWh, 48 V، 200 Ah بطاريةAh؛ قدرات أخرى عند الطلب

الملحقات المتوافقة

AL-173-AX	حامل ثلاثي

التطبيقات

أبراج أقل من 45 m – أضواء منخفضة الشدة (مثال: لوح 30 W، بطارية 12 V – 40 Ah)

أبراج أعلى من 45 m – شدة متوسطة حمراء (مثال: لوح 120 W، بطارية 12 V – 130 Ah)

الهوائيات والصواري والمداخن خارج الشبكة

مهابط المروحيات والعوائق النائية