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 · إنارة العوائق · شدة متوسطة Type B

Quasar Type B – ضوء تحذير العوائق متوسط الشدة

رمز EcoSolaris **ECO-LED-428** | رمز الطلب **AL-OBS-13-XXX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**





Quasar Type B هو ضوء LED لتحذير العوائق متوسط الشدة يصدر ضوء أحمر وامض لتعليم العوائق ليلاً (2000 cd)، ويُستخدم لتعليم الأبراج والمباني والهوائيات وتوربينات الرياح. يعمل بتغذية 100–230 V AC أو 48/24 V DC، بدرجة حماية IP67، ضمن نطاق حرارة من -55 °C حتى +55 °C.

رمز المنتج **AL-OBS-13-XXX**	النوع **شدة متوسطة Type B**
لون الضوء **أحمر**	نوع الإشارة **وامض، 20–60 fpm (المقاس: 50 fpm)**

السعر عند الطلب | الحد الأدنى للطلب 10 قطع | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز المنتج	AL-OBS-13-XXX
النوع	شدة متوسطة Type B
لون الضوء	أحمر
نوع الإشارة	وامض، 20–60 fpm (المقاس: 50 fpm)
شدة الضوء	ليلاً: 2000 cd ±25%
الشدة المقاسة	الحد الأقصى 2478 cd / الحد الأدنى 1665 cd؛ عند زاوية -1°: 1163 cd
زاوية انتشار الحزمة الرأسية	3° (المقاس: 3.11°)
التغطية الأفقية	360°
عدد مصابيح LED	84
القدرة القصوى	35 W
متوسط الاستهلاك	6 Wh
التغذية الكهربائية	100–230 V AC؛ 24 V DC؛ 48 V DC
الكابل	2 m (3 230 موصلات لـ 48/24 V AC؛ موصلان لـ V DC)
فئة العزل الكهربائي	I
العمر التقديري	100000 h
نطاق درجة الحرارة	-55 °C حتى +55 °C
درجة الحماية	IP67
الأبعاد / الوزن (ناشر زجاجي)	Ø230 mm × 360 mm / 6.5 kg
الأبعاد / الوزن (ناشر بولي كربونات)	Ø240 mm × 338 mm / 6.4 kg
التركيب	على سطح أفقي مستوٍ أو سطح رأسي (مع الحامل AL-128-AX)

المزايا

- مصابيح LED عالية القدرة مع عاكس مصمم خصيصاً، بعمر تقديري يبلغ 100000 ساعة
- تغطية أفقية بزاوية 360°
- ضوء مستقر لا يتأثر بتقلبات الجهد
- هيكل من الألومنيوم المبثوق لإدارة حرارية فعّالة
- صمام مدمج مانع للتكثف
- خيارات: مزامنة GPS، خلية ضوئية، أشعة تحت الحمراء (NVG) وBluetooth

المعايير والمطابقة

- تصميم المطارات وتشغيلها، الفصل 6، الجدول 6-3 – I الملحق 14، المجلد ICAO
- إحداثيات اللون ضمن ICAO الملحق 14، المجلد I، الشكل A1-1b (أضواء أرضية للطيران بتقنية LED)
- موافقة هيئة الطيران المدني الرومانية (Type B) رقم 9525 بتاريخ 10.04.2017

المواد والتصنيع

- الهيكل: ألومنيوم مطلي بالمسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- الناشر الضوئي: زجاج مقسّى أو بولي كربونات شفاف
- جلبة الكابل: نحاس أصفر مطلي بالنيكل
- مثبتات: فولاذ مقاوم للصدأ

خيارات التهيئة

- التغذية: 100–230 V AC أو 48 V DC أو 24 V DC
- الناشر الضوئي: زجاج مقسّى أو بولي كربونات شفاف
- GPS: يزامن تسلسلات الوميض بين جميع أضواء العوائق
- خلية ضوئية: تبديل تلقائي بين وضعي النهار والليل
- أشعة تحت الحمراء: ضوء غير مرئي للعين البشرية يمكن رصده بنظارات الرؤية الليلية (NVG)
- Bluetooth: مراقبة وتحكم عبر الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي
- طول الكابل: 2 m

بنية رمز الطلب

AL - OBS - 13 - XXX

AL	سلسلة إنارة المطارات
OBS	فئة إنارة العوائق
13	شدة متوسطة Type B
230	تغذية 100–230 V AC
048	تغذية 48 V DC
024	تغذية 24 V DC
PE	خلية ضوئية (اختياري)
IR	أشعة تحت الحمراء (اختياري) / NVG
BT	Bluetooth (اختياري)

الملحقات المتوافقة

AL-128-AX	حامل تثبيت جداري مع ضبط الميل

التطبيقات

الأبراج والصواري · المباني العالية · الهوائيات · توربينات الرياح

ايكوسولاريس للطاقة الكهروضوئية ذ.م.م · صُنع في رومانيا
ايكوسولاريس للطاقة الكهروضوئية ذ.م.م · كانال هايتس 4001، دبي · +971 58 511 8662 · www.ecosolaris.ae · contact@ecosolaris.ae
وثيقة للعلم فقط. قد تتغير المواصفات دون إشعار مسبق. الصور للتوضيح فقط.