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 A

Quasar Type A – ضوء تحذير العوائق متوسط الشدة

رمز EcoSolaris **ECO-LED-96** | رمز الطلب **AL-OBS-12-XXX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**





Quasar Type A هو ضوء LED لتحذير العوائق متوسط الشدة يصدر ضوء أبيض وامض لتعليم العوائق نهاراً (20000 cd) وليلاً (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	النوع
AL-OBS-12-XXX	**شدة متوسطة Type A**
لون الضوء	نوع الإشارة
أبيض	**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-12-XXX
النوع	شدة متوسطة Type A
لون الضوء	أبيض
نوع الإشارة	وامض، 20–60 fpm (المقاس: 50 fpm)
شدة الضوء	نهاراً: 20000 cd ±25%؛ ليلاً: 2000 cd ±25%
الشدة المقاسة	نهاراً: الحد الأقصى 24381 cd / الحد الأدنى 16268 cd؛ عند زاوية -1°: 11520 cd
زاوية انتشار الحزمة الرأسية	3° (المقاس: 3.11°)
التغطية الأفقية	360°
عدد مصابيح LED	60
القدرة القصوى	220 W
متوسط الاستهلاك	110 Wh
التغذية الكهربائية	100–230 V AC؛ 48 V DC؛ 24 V DC
الكابل	2 m (3 230 V AC/48 موصلات لـ ؛ 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)

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 - 12 - XXX

AL	سلسلة إنارة المطارات
OBS	فئة إنارة العوائق
12	شدة متوسطة Type A
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**