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: 00813 800
contact@ecosolaris.ae · www.ecosolaris.ae

النشرة الفنية · إنارة العوائق · شدة متوسطة Type C Double (Twin)

Quasar Type C Double (Twin) – ضوء تحذير العوائق متوسط الشدة

رمز EcoSolaris **ECO-AL-404** | رمز الطلب **AL-OBS-21-XXX** | صُنع في رومانيا Made in Romania





Quasar Type C Double (Twin) هو ضوء LED لتحذير العوائق متوسط الشدة يصدر ضوء أحمر ثابت لتعليم العوائق ليلاً (2000 cd)، ويُستخدم لتعليم الأبراج والمباني والهوائيات وتوربينات الرياح. وهو الإصدار المزدوج (Twin) من طراز Quasar Type C. 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-21-XXX	**شدة متوسطة Type C Double (Twin)**
لون الضوء	نوع الإشارة
أحمر	**ثابت**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز المنتج	AL-OBS-21-XXX
النوع	شدة متوسطة Type C Double (Twin)
لون الضوء	أحمر
نوع الإشارة	ثابت
شدة الضوء	ليلاً: 2000 cd ±25%
زاوية انتشار الحزمة الرأسية	3° كحد أدنى (متطلب ICAO)
التغطية الأفقية	360°
التغذية الكهربائية	100–230 V AC؛ 24 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
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 - 21 - XXX

AL	سلسلة إنارة المطارات
OBS	فئة إنارة العوائق
21	شدة متوسطة Type C Double (Twin)
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**