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 منخفضة Type B، مفرد

Pulsar Type B Single – ضوء تحذير العوائق منخفض الشدة

رمز EcoSolaris **ECO-LED-67** | رمز الطلب **AL-OBS-07-XXX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



Pulsar Type B Single هو ضوء LED لتحذير العوائق منخفض الشدة بإشارة حمراء ثابتة، يُستخدم لتعليم العوائق الجوية مثل الأبراج والمباني والهوائيات. يوفّر شدة لا تقل عن 32 cd وفق الملحق 14 من ICAO، ويستهلك 2.5 W فقط، بعمر تقديري يبلغ 100000 ساعة. يسهّل الهيكل المصنوع من الألومنيوم ودرجة الحماية IP67 والوزن البالغ 1.2 kg عمليات التركيب والصيانة.

رمز المنتج	النوع
AL-OBS-07-XXX	**شدة منخفضة Type B، مفرد**

شدة الضوء	لون الضوء
≥32 cd (متطلب ICAO عند زاوية ارتفاع 6°؛ 10°)	**أحمر**

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

المواصفات الفنية

رمز المنتج	AL-OBS-07-XXX
النوع	شدة منخفضة Type B، مفرد
شدة الضوء	≥32 cd (متطلب ICAO عند زاوية ارتفاع 6° و10°)
الشدة المقاسة	71.70 cd عند 6°؛ 70.70 cd عند 6°؛ 34.50 cd عند 10°؛ 20 cd عند 10°
لون الضوء	أحمر
نوع الإشارة	ثابت
التغطية الأفقية	360°
مصدر الضوء	1 × LED عالي القدرة مع عدسة
استهلاك الطاقة	2.5 W
التغذية الكهربائية	100–230 V AC؛ 12 / 24 / 48 V DC؛ 700 mA تيار ثابت
فئة العزل الكهربائي	I
الكابل	2 m (3 230 V AC موصلان لـ؛ 700 mA V DC وموصلان لـ)
العمر التقديري	100000 h
نطاق درجة الحرارة	-55 °C حتى +55 °C
درجة الحماية	IP67
الأبعاد	130 × 97 mm، الارتفاع الكلي 177 mm
الوزن	1.2 kg
التركيب	على عمود بقطر Ø30–Ø80 mm أو على سطح رأسي مستوٍ
تشطيب الهيكل	طلاء بالمسحوق، أصفر الطيران RAL 1004

المزايا

- عالي القدرة بعمر تقديري يبلغ 100000 ساعة LED
- استهلاك منخفض: 2.5 W
- ضوء مستقر لا يتأثر بتقلبات الجهد
- هيكل من الألومنيوم المبثوق لإدارة حرارية فعّالة
- صمام مدمج مانع للتكثف
- خيارات تغذية بجهد منخفض وخيار IR (NVG)

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 رقم 12408 بتاريخ 30.05.2008

المواد والتصنيع

- الهيكل: ألومنيوم مطلي بالمسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- الناشر الضوئي: زجاج مقسّى
- 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 أو 12 V DC أو 700 mA تيار ثابت
- نوع LED: أحمر، أبيض + IR، أو IR
- طول الكابل: 2 m
- التركيب: نظام تثبيت على عمود أو جدار

بنية رمز الطلب

AL - OBS - 07 - XXX

AL	سلسلة إنارة المطارات
OBS	فئة إنارة العوائق
07	شدة منخفضة Type B، مفرد
230	تغذية 100–230 V AC
048	تغذية 48 V DC
024	تغذية 24 V DC
012	تغذية 12 V DC
700	تغذية 700 mA تيار ثابت
IR	أشعة تحت الحمراء (اختياري)

الملحقات المتوافقة

AL-OBS-01-AX	كابل 2 m
AL-OBS-02-AX	نظام التثبيت
AL-OBS-10-XXX	حساس شفق داخلي
AL-OBS-09-048	مفتاح شفق خارجي
AL-OBS-08-XXX	وحدة تحكم أساسية مع إنذار وتكرار احتياطي (تغذية 48 V DC أو 230 V AC)
AL-OBS-08-XXX-FT-AT	وحدة تحكم متقدمة مع إنذار وتكرار احتياطي ومفتاح شفق مدمج وحماية من الحمل الزائد
AL-OBS-11-AX	تغذية بلوح شمسي

التطبيقات

الأبراج وصواري الاتصالات · **المباني العالية** · **الهوائيات** · **العوائق الجوية في المواقع النائية، بما في ذلك المواقع العاملة بالطاقة الشمسية**