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 · إضاءة العوائق · منخفضة الشدة

Pulsar – ضوء عائق النوع A مفرد

رمز EcoSolaris **ECO-LED-65** | رمز الطلب **AL-OBS-05-XXX** | صُنع في رومانيا Made in Romania



ضوء عائق LED أحمر منخفض الشدة (النوع A مفرد) لتمييز العوائق الجوية مثل الأبراج والمباني والهوائيات. يوفّر 10 cd على الأقل على مدى 360°، ويستهلك 1.5 W فقط، بعمر تشغيلي مقدّر بـ 100,000 ساعة.

رمز الطلب	النوع
AL-OBS-05-XXX	**ضوء عائق منخفض الشدة، النوع A مفرد**
شدة الإضاءة	اللون / الإشارة
≥10 cd (ICAO 3-6 الجدول، 14 الملحق)	**أحمر، ضوء ثابت**

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

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-OBS-05-XXX
النوع	ضوء عائق منخفض الشدة، النوع A مفرد
شدة الإضاءة	≥10 cd (ICAO 3-6 الجدول، 14 الملحق)
الحد الأدنى المقاس للشدة عند 0°/6°/10°/20°/30°/40°/50°	4.54 cd / 3.00 / 3.76 / 15.9 / 27.3 / 26.8 / 9.14
اللون / الإشارة	أحمر، ضوء ثابت
الإخراج الأفقي	360°
مصدر الضوء	مصباح LED واحد عالي القدرة مع عدسة بصرية مخصصة
العمر التشغيلي المقدّر	100,000 ساعة
استهلاك الطاقة	1.5 W
مصدر التغذية	تيار ثابت mA ؛ V DC700 ؛ V DC12 ؛ V DC24 ؛ 100–230 V AC48
فئة العزل الكهربائي	I
درجة الحماية	IP67
درجة حرارة التشغيل	-55 °C إلى +55 °C
الأبعاد	130 x 97 mm، 177 mm الارتفاع الكلي
الوزن	1.2 kg
التركيب	على عمود Ø30–Ø80 mm أو على سطح رأسي مستوٍ
التوصيلات	سلكان: mA و700 V DC أسلاك؛ 12/24/48 V AC: 3 230

المزايا

- تقنية LED عالية القدرة بعمر تشغيلي مقدّر 100,000 ساعة
- ضوء ثابت لا يتأثر بتقلبات الجهد
- استهلاك منخفض: 1.5 W
- هيكل من الألومنيوم المبثوق لإدارة حرارية فعالة
- صمام مضاد للتكاثف، IP67
- تتوفر تغذية بجهد منخفض (12/24/48 V DC)

المعايير والمطابقة

- الملحق 14، المجلد الأول – تصميم المطارات وتشغيلها، الفصل 6، الجدول ICAO 3-6
- اللونية: ICAO الملحق 14 المجلد الأول، الشكل A1-1b (الأضواء الأرضية للطيران بتقنية LED)
- هيئة الطيران المدني الرومانية: رقم 12408 بتاريخ 30.05.2008

المواد والتصنيع

- الهيكل: ألومنيوم مبثوق مطلي بالمسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- الناشر الضوئي: زجاج مقسّى (يتوفر إصدار من البولي كربونات)
- جلبة الكابل: نحاس أصفر مطلي بالنيكل
- عناصر التثبيت: فولاذ مقاوم للصدأ

خيارات التهيئة

- التغذية: 700 mA أو 12 أو 24 أو 48 V DC أو 100–230 V AC، 50/60 Hz
- نوع LED: أحمر، أبيض + IR، أو IR (الأشعة تحت الحمراء اختيارية)
- جلبة الكابل: مطلية بالكروم أو فولاذ مقاوم للصدأ أو بلاستيك
- كابل 2 m
- نظام التثبيت

بنية رمز الطلب

AL - OBS - XX - XXX

AL	مؤشر السلسلة: إضاءة المطارات
OBS	الفئة: إضاءة العوائق
05	منخفض الشدة النوع A مفرد
06	منخفض الشدة النوع A مزدوج
07	منخفض الشدة النوع B مفرد
16	منخفض الشدة النوع B مزدوج
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	الأشعة 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 للإنذار والتكرار (48 V DC أو 230 V AC)
AL-OBS-08-XXX-FT-AT	وحدة تحكم متقدمة للإنذار والتكرار (مع مفتاح شفق وحماية من الحمل الزائد)
AL-OBS-11-AX	تغذية بلوح شمسي
AL-158-AX	وحدة إنذار وتكرار داخلية

التطبيقات

أبراج الاتصالات والهوائيات · المباني الشاهقة · المداخن والهياكل الصناعية · الرافعات والصواري والعوائق الجوية الأخرى