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 · إضاءة العوائق · منخفضة الشدة

Pulsar – ضوء عائق النوع B مزدوج

رمز EcoSolaris **ECO-AL-388** | رمز الطلب **AL-OBS-16-XXX** | **صُنع في رومانيا** Made in Romania



ضوء عائق LED أحمر منخفض الشدة (النوع B مزدوج) لتمييز العوائق الجوية مثل الأبراج والمباني والهوائيات. يوفّر 32 cd على الأقل على مدى 360°، ويستهلك 2.5 W فقط، بعمر تشغيلي مقدّر بـ 100,000 ساعة. يتيح مصباحا LED التكرار، مع إصدارات تتضمن الإنذار والتحويل التلقائي.

رمز الطلب
AL-OBS-16-XXX

النوع
ضوء عائق منخفض الشدة، النوع B مزدوج

شدة الإضاءة
≥32 cd (ICAO 3-6 ،(الملحق 14

اللون / الإشارة
أحمر، ضوء ثابت

السعر عند الطلب

الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-OBS-16-XXX
النوع	ضوء عائق منخفض الشدة، النوع B مزدوج
شدة الإضاءة	≥32 cd (ICAO 3-6 ،(الملحق 14
الحد الأدنى المقاس للشدة عند 0°/6°/10°/20°/30°/40°/50°	29.20 / 71.70 / 70.70 / 34.50 / 7.30 / 6.70 / 11.90 cd
اللون / الإشارة	أحمر، ضوء ثابت
الإخراج الأفقي	360°
مصدر الضوء	مصباحا LED عاليا القدرة مع عدستين بصريتين مخصصتين
العمر التشغيلي المقدّر	100,000 ساعة
استهلاك الطاقة	2.5 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، الارتفاع الكلي 177 mm
الوزن	1.2 kg
التركيب	على عمود Ø30–Ø80 mm أو على سطح رأسي مستوٍ
التوصيلات (مزدوج مع إنذار)	(L, N, PE, NO/NC, COM) أسلاك V AC: 5 أسلاك؛ V DC: 4 230 أسلاك؛ 700 mA: 3 12/24/48

المزايا

- تقنية LED عالية القدرة بعمر تشغيلي مقدّر 100,000 ساعة
- ضوء ثابت لا يتأثر بتقلبات الجهد
- استهلاك منخفض: 2.5 W
- هيكل من الألومنيوم المبثوق لإدارة حرارية فعالة
- صمام مضاد للتكاثف، IP67
- تتوفر تغذية بجهد منخفض (12/24/48 V DC)
- مصباحا LED للتكرار؛ إصدارات مع إنذار وتحويل تلقائي

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
- تغذية LED: مصدران مستقلان أو مصدر واحد لكلا المصباحين
- 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
- التكرار: V1 دون تحويل تلقائي (AL-OBS-16-XXX V1)؛ وحدة إنذار وتكرار داخلية (AL-OBS-16-XXX + AL-158-AX)؛ وحدة خارجية AL-OBS-08-XXX-FT-AT (إصدارات 700 mA)

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