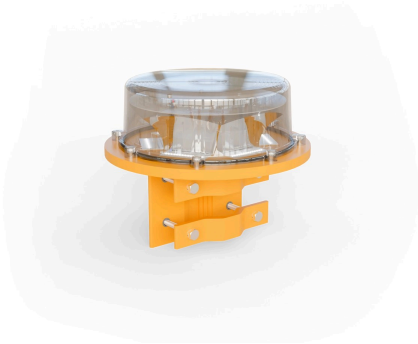
ايكوسولاريس للطاقة الكهروضوئية ذ.م.م
Photovoltaic Energy L.L.C
كانال هايتس 4001، دبي، الإمارات العربية المتحدة · ص.ب. 25314
هاتف: +971 58 511 8662 · الرقم المجاني: 800 00813
contact@ecosolaris.ae · www.ecosolaris.ae

النشرة الفنية · إنارة مهابط المروحيات · أنظمة التوجيه · منارة وامضة

منارة مهبط المروحيات

رمز EcoSolaris **ECO-LED-381** | رمز الطلب **AL-061-84-XX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



منارة LED عالية الشدة تعمل في جميع الاتجاهات، تشير إلى وجود مهبط المروحيات بإرسال الحرف H بشفرة مورس. وهي مفيدة خصوصًا في المدن حيث يجب تمييز المهبط عن مصادر الضوء المحيطة.

رمز الطلب **AL-061-84-WH**	عدد مصابيح LED **84 مصباح LED أبيض من OSRAM**
الإشارة الضوئية **الحرف H بشفرة مورس، ومضات بيضاء قصيرة**	مدة الومضة **0.5–2.0 ms**

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

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-061-84-WH
عدد مصابيح LED	84 مصباح LED أبيض من OSRAM
الإشارة الضوئية	الحرف H بشفرة مورس، ومضات بيضاء قصيرة
مدة الومضة	0.5–2.0 ms
التوزيع الرأسي	0°–10°
الشدة عند 0° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 1700 cd / 1947 cd
الشدة عند 1.5° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 2500 cd / 3951 cd
الشدة عند 2.5° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 2500 cd / 3517 cd
الشدة عند 4° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 1700 cd / 3922 cd
الشدة عند 7° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 750 cd / 2642 cd
الشدة عند 10° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 250 cd / 1083 cd
مستويات الشدة	100%، 10%، 3% (مع وحدة التحكم، 48 VDC)
استهلاك الشبكة	شاملًا وحدة التحكم 5.5 Wh
القدرة اللحظية	من وحدة التحكم W من الشبكة (شاملة وحدة التحكم) / 105 W 140
إحداثيات اللون	x = 0.327; y = 0.338
درجة الحماية	IP66
نطاق درجة الحرارة	-55 °C إلى +55 °C
الأبعاد	Ø196 mm، الارتفاع الكلي 178 mm
الوزن	2.95 kg
التثبيت	على أنبوب من Φ30 mm حتى Φ80 mm

المزايا

- إشارة H بشفرة مورس يسهل على الطيار تمييزها
- شدة مقاسة تفوق بكثير الحدود الدنيا لـ ICAO (مثلًا 3951 cd عند 1.5°)
- استهلاك متوسط منخفض: 5.5 Wh شاملًا وحدة التحكم
- ثلاث درجات للسطوع: 100%، 10%، 3%
- يمكن تشغيلها بوحدة التحكم المخصصة أو بوحدة التحكم الرئيسية لمهبط المروحيات
- وحدة خفيفة الوزن ومنخفضة استهلاك الطاقة وصديقة للبيئة
- سبائك الألومنيوم تقلل الوزن وتسهّل المناولة في الموقع

المعايير والمطابقة

- الملحق 14، المجلد الأول – المطارات (التصميم والتشغيل) ICAO
- الملحق 14، المجلد الثاني – مهابط المروحيات ICAO
- التركيبات الكهربائية لإنارة المطارات وإشاراتها الضوئية؛ خصائص – IEC TS 61827 وحدات الإنارة الغائرة والمرتفعة المستخدمة في المطارات ومهابط المروحيات
- مختبر ضد الضباب الملحي (اختبار Ka) وفق IEC 60068-2-11 و IEC 60068-2-25
- توقيت الومضات وفق ICAO الملحق 14، المجلد الثاني، الشكل 5-10؛ والشدة وفق الشكل 5-11/1
- إحداثيات اللون ضمن النطاق المطلوب في ICAO الملحق 14، المجلد الأول، الشكل A1-1-1b

المواد والتصنيع

- هيكل من الألومنيوم المطلي بالمسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- ناشر ضوئي من البولي كربونات الشفاف
- مدخل كابل من النحاس الأصفر المطلي بالنيكل
- أدوات تثبيت من الفولاذ المقاوم للصدأ
- صمام مانع للتكثف
- محمي من الأشعة فوق البنفسجية

خيارات التهيئة

- طول الكابل: 1 m أو 2 m
- مدخل الكابل: مطلي بالكروم، أو من الفولاذ المقاوم للصدأ، أو من البلاستيك
- صندوق التوصيل الكهربائي: بدون، أو بأطراف توصيل بسيطة، أو بأطراف توصيل مع مقاوم متغير الجهد ومنصهر
- نوع LED: أبيض، أو أبيض + IR، أو IR (الأشعة تحت الحمراء)

بنية رمز الطلب

AL - 061 - 84 - WH

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
061	مؤشر المنتج (منارة مهبط المروحيات)
84	عدد مصابيح LED: 84
WH	لون الضوء: أبيض بارد

التطبيقات

تمييز مهابط المروحيات في المناطق الحضرية · **مهابط المروحيات فوق المستشفيات والأبراج** · **مهابط المروحيات الصناعية والبحرية**

ايكوسولاريس للطاقة الكهروضوئية ذ.م.م · صُنع في رومانيا
ايكوسولاريس للطاقة الكهروضوئية ذ.م.م · كانال هايتس 4001، دبي · +971 58 511 8662 · www.ecosolaris.ae · contact@ecosolaris.ae
وثيقة للعلم فقط. قد تتغير المواصفات دون إشعار مسبق. الصور للتوضيح فقط.