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 · مصباح غائر · ضوء أبيض

مصباح محاذاة غائر لمهبط المروحيات

رمز EcoSolaris **ECO-AL-3930** | رمز الطلب **AL-089-03-WH** | صُنع في رومانيا Made in Romania



مصباح LED غائر يوفر توجيهًا اتجاهيًا دقيقًا لمسارات اقتراب المروحية ومغادرتها. يُركَّب بمستوى السطح، وهو خفيف الوزن ومنخفض استهلاك الطاقة.

رمز الطلب	الاستخدام
AL-089-03-WH	**أضواء توجيه محاذاة مسار الطيران**

لون الضوء	استهلاك الطاقة
أبيض	**6 W**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-089-03-WH
الاستخدام	أضواء توجيه محاذاة مسار الطيران
لون الضوء	أبيض
استهلاك الطاقة	6 W
تغذية 48 VDC	من وحدة التحكم، قابلة للتعتيم 100%، 30%، 10%
تغذية من الشبكة	دون تعتيم، 90–230 V، 50/60 Hz
تغذية بتيار ثابت	1.4 A CC، 10 ،30% ،100% قابلة للتعتيم (SPD + دارة تجاوز داخلية)
التغطية الأفقية	360°
القياسات الضوئية	وفق ICAO الملحق 14، المجلد الثاني، الشكل 11/6-5
القطر	153 mm
الارتفاع الكلي	80 mm
الوزن	1.5 kg
درجة الحماية	IPX8
نطاق درجة الحرارة	-55 °C إلى +55 °C
العمر التقديري لمصابيح LED	100,000 h
التوصيل الكهربائي	موصول مسبقًا بكابل 0.5 m + صندوق توصيل IP68 AL-107-AX

المزايا

- تركيب غائر بمستوى السطح – دون عوائق على المنصة
- مصابيح LED عالية القدرة بعمر تقديري يبلغ 100,000 ساعة
- ثلاث درجات للشدة (100%، 30%، 10%) عند 48 VDC أو 1.4 A CC
- مصمم للبساطة وسهولة الصيانة
- وحدة خفيفة الوزن ومنخفضة استهلاك الطاقة وصديقة للبيئة
- سبائك الألومنيوم تقلل الوزن وتسهّل المناولة في الموقع

المعايير والمطابقة

- ICAO (التصميم والتشغيل) – المطارات – المجلد الأول، الملحق 14
- ICAO – مهابط المروحيات – المجلد الثاني، الملحق 14
- 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)
- 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
- حلقة تثبيت الناشر – حلقة مطلية بالنيكل
- مدخل كابل من النحاس الأصفر المطلي بالنيكل
- أدوات تثبيت من الفولاذ المقاوم للصدأ
- صمام مانع للتكثف

خيارات التهيئة

- التغذية: 48 VDC من وحدة التحكم (قابلة للتعتيم 100%، 30%، 10%)، أو 48 VDC دون تعتيم، أو 110–230 VAC 50/60 Hz دون تعتيم، أو تيار ثابت 700 mA
- حمايات اختيارية: دارة تجاوز، مقاوم متغير الجهد، حماية من عكس القطبية، منصهر
- طول الكابل: 0.3 m أو 1 m أو 2 m
- مدخل الكابل: مطلي بالكروم، أو من الفولاذ المقاوم للصدأ، أو من البلاستيك
- نهاية الكابل: أسلاك حرة أو موصل EFLA
- قاعدة ضحلة Φ160 mm: بعمق 135 mm أو 100 mm، أو قاعدة للتركيب السطحي (بعمق 75 mm)، أو بدون
- صندوق توصيل IP68: اختياري
- نوع LED: أبيض، أو أبيض + IR، أو IR (الأشعة تحت الحمراء)
- سدادة حماية من الثلج: اختيارية
- التصنيع: مغلف بالسيليكون أو بدون تغليف؛ صمام تنفس اختياري

بنية رمز الطلب

AL - 089 - 03 - WH

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
089	مؤشر المنتج (مصباح محاذاة غائر)
03	عدد مصابيح LED: 3
WH	لون الضوء: أبيض

الملحقات المتوافقة

AL-104-AX	قاعدة ضحلة قياسية Φ160 mm
AL-105-AX	حلقة مهايئة للقاعدة الضحلة مقاس 8”
AL-106-AX	قاعدة Φ160 mm للتركيب السطحي
AL-107-AX	صندوق توصيل كهربائي IP68
AL-108-AX	قالب تركيب للقاعدة الضحلة Φ160 mm

التطبيقات

توجيه محاذاة مسار الطيران (الاقتراب والمغادرة) · مهابط المروحيات الأرضية والمرتفعة · مهابط المروحيات فوق المستشفيات والأبراج · مهابط المروحيات الصناعية والبحرية