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 مسطح · ضوء أزرق

مصباح مسطح لممر الدرج في مهبط المروحيات

رمز EcoSolaris **ECO-AL-318** | رمز الطلب **AL-072-03-BL-F** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**





مصباح LED مسطح منخفض الارتفاع جدًا يحدد بضوء أزرق مسارات درج المروحيات بين منطقة الهبوط والحظائر أو مواقف الوقوف. مخصص لمهابط المروحيات المرتفعة حيث تُوصَّل الكابلات أسفل المنصة.

رمز الطلب
AL-072-03-BL-F

الاستخدام
أضواء ممر الدرج الأرضي لمهبط المروحيات

لون الضوء
أزرق

استهلاك الطاقة
3.15 W

السعر عند الطلب

الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-072-03-BL-F
الاستخدام	أضواء ممر الدرج الأرضي لمهبط المروحيات
لون الضوء	أزرق
استهلاك الطاقة	3.15 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°
الشدة عند 0°–6° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 2 cd / 4.3 cd
الشدة فوق 6° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 0.2 cd / 10.6 cd
إحداثيات اللون	x = 0.135; y = 0.056
القطر	200 mm
الارتفاع	44 mm / 23.26 mm مع مدخل الكابل دون مدخل الكابل
الوزن	1.5 kg
درجة الحماية	IP68
نطاق درجة الحرارة	-55 °C إلى +55 °C
الرطوبة	0–100%
العمر التقديري لمصابيح LED	100,000 h
أسطح التركيب	أي سطح صلب مستوٍ: الخرسانة، الأسفلت، الهياكل المعدنية
التوصيل الكهربائي	وحدة موصولة مسبقًا بكابل + صندوق توصيل معدني AL-139-AX

المزايا

- ارتفاع منخفض جدًا – لا يشكل عائقًا لعجلات المروحية
- مصابيح LED عالية القدرة بعمر تقديري يبلغ 100,000 ساعة
- ثلاث درجات للشدة (100%، 30%، 10%) عند التغذية بـ 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

- 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
- إحداثيات اللون ضمن النطاق المطلوب في ICAO الملحق 14، المجلد الأول، الشكل A1-1b (أضواء أرضية للطيران بتقنية LED)

المواد والتصنيع

- هيكل من الألومنيوم المطلي بالمسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- ناشر ضوئي من الزجاج المقسّى
- حلقة تثبيت الناشر – حلقة مطلية بالنيكل
- مدخل كابل من النحاس الأصفر المطلي بالنيكل
- أدوات تثبيت من الفولاذ المقاوم للصدأ
- صمام مانع للتكثف
- محمي من الأشعة فوق البنفسجية

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
- طول الكابل: 1 m أو 2 m
- مدخل الكابل: مطلي بالكروم، أو من الفولاذ المقاوم للصدأ، أو من البلاستيك
- الغلاف: قياسي أو مع علبة أسفل المصباح المسطح موصولة بكابل قصير
- صندوق التوصيل الكهربائي: بدون، أو بأطراف توصيل بسيطة، أو بأطراف توصيل مع مقاوم متغير الجهد ومنصهر
- سدادة حماية من الثلج: اختيارية

بنية رمز الطلب

AL - 072 - 03 - BL - F

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
072	مؤشر المنتج (مصباح مسطح لممر الدرج)
03	عدد مصابيح LED: 3
BL	لون الضوء: أزرق
F	وحدة للتركيب السطحي

الملحقات المتوافقة

AL-139-AX	صندوق توصيل كهربائي معدني

التطبيقات

ممرات الدرج الأرضي للمروحيات في مهابط المروحيات · **المسارات بين منطقة الهبوط والحظائر أو مواقف الوقوف** · **مهابط المروحيات المرتفعة (المستشفيات والأبراج)** · **المنصات البحرية والصناعية**

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.