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 FD

مصباح محاذاة مسطح - FD

رمز EcoSolaris **ECO-AL-1320** | رمز الطلب **AL-075-03-WH-FD** | **صُنع في رومانيا** Made in Romania





ضوء أبيض متعدد الاتجاهات منخفض الارتفاع مخصص لتوجيه الطيارين على مسارات الاقتراب والمغادرة الصحيحة (أضواء محاذاة مسار الطيران). تحتوي النسخة FD على علبة توصيل مدمجة مملوءة بالهلام (الرمز 201-2593)، وهي مخصصة للمنصات القائمة التي لا يمكن ثقبها: يُمدّ الكابل على السطح داخل غطاء حماية من الألمنيوم (AL-119-AX، 2.2 kg/m) ويُوجَّه عبر قناة إلى خارج منطقة المهبط.

رمز الطلب	لون الضوء
AL-075-03-WH-FD	**أبيض، ثابت**

التوزيع الأفقي	مستويات الشدة
360°	**100% و30% و10% (نسخ 48 V DC أو 1.4 A CC)**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-075-03-WH-FD
لون الضوء	أبيض، ثابت
التوزيع الأفقي	360°
مستويات الشدة	100% و30% و10% (نسخ 48 V DC أو 1.4 A CC)
استهلاك الطاقة	6.3 W
التغذية الكهربائية	48 V DC 230-90؛ من وحدة التحكم، قابلة للتعتيم، 50/60 Hz، 1.4 V، (تيار ثابت) A CC دون تعتيم؛ (SPD + تجاوز داخلي) قابلة للتعتيم
درجة الحماية	IP68
نطاق درجة حرارة التشغيل	-55 °C إلى +55 °C
الرطوبة	0-100%
اختبار رذاذ الملح	IEC 60068-2-25 وIEC 60068-2-11
الأبعاد	405 × 200 mm، الارتفاع 25 mm
الوزن	2.5 kg
التوصيل الكهربائي	علبة توصيل مدمجة مملوءة بالهلام (201-2593)
العمر المقدّر لمصابيح LED	100,000 ساعة
الإحداثيات ثلاثية الألوان	x = 0.347; y = 0.370; z = 0.283
الشدة عند 2°-5° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	15 / 28.5 cd
الشدة عند 5°-10° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	30 / 31.5 cd
الشدة عند 10°-13° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	15 / 36.5 cd
الشدة عند 13°-20° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	8 / 47 cd
الشدة عند 20°-90° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	3 / 30.9 cd

المزايا

- مصمم ومصنّع مع مراعاة البساطة وسهولة الصيانة
- مصابيح LED عالية القدرة بعمر مقدّر 100,000 ساعة
- وحدة خفيفة منخفضة الاستهلاك وصديقة للبيئة
- سبائك الألمنيوم تقلل الوزن وتسهّل التعامل في الموقع
- التحكم بالشدة على 3 مستويات (100% و30% و10%)
- حماية من الأشعة فوق البنفسجية وصمام مانع للتكثف
- علبة توصيل مدمجة مملوءة بالهلام وتركيب دون ثقب

المعايير والمطابقة

- الملحق 14، المجلد الأول – المطارات ICAO
- الملحق 14، المجلد الثاني – مهابط المروحيات ICAO
- التركيبات الكهربائية لإنارة المطارات ومنارات الإرشاد؛ خصائص – IEC TS 61827 وحدات الإنارة المدمجة والمرتفعة
- الملحق 14، المجلد الثاني، الشكل 5-12، الرسم التوضيحي 5 – شدة الضوء ICAO
- اللون مطابق لـ ICAO الملحق 14، المجلد الأول، الشكل A1-1b (الأضواء الأرضية للطيران بتقنية الحالة الصلبة)
- اختبار رذاذ الملح: IEC 60068-2-11 وIEC 60068-2-25

المواد والتصنيع

- الهيكل: ألمنيوم مطلي بالمسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- ناشر الضوء: زجاج مقسّى
- شفة ناشر الضوء: حلقة مطلية بالنيكل
- جلبة الكابل: نحاس أصفر مطلي بالنيكل
- المثبتات: فولاذ مقاوم للصدأ
- حماية الكابل: مقطع من الألمنيوم، 2.2 kg/m

خيارات التهيئة

- التغذية: 48 V DC من وحدة التحكم (قابلة للتعتيم)، أو 90-230 V AC (دون تعتيم)، أو 1.4 A CC (قابلة للتعتيم)
- طول الكابل: 1 m أو 2 m
- جلبة الكابل: مطلية بالكروم، أو فولاذ مقاوم للصدأ، أو بلاستيك
- الحاوية: قياسية أو حاوية أسفل المصباح موصولة بكابل قصير
- علبة التوصيل: بدون، أو بأطراف بسيطة، أو بأطراف مع مقاوم متغير (varistor) ومصهر
- نوع LED: أبيض، أو أبيض + الأشعة تحت الحمراء (IR)، أو IR
- سدادة حماية من الثلوج: نعم / لا

بنية رمز الطلب

AL - 075 - 03 - WH - FD

AL	السلسلة: إنارة المطارات
075	رمز المنتج: أضواء توجيه محاذاة مسار الطيران
03	عدد مصابيح LED
WH	لون مصابيح LED: أبيض
FD	وحدة للتركيب السطحي مع علبة توصيل مدمجة

الملحقات المتوافقة

AL-119-AX	غطاء حماية الكابل من الألمنيوم

التطبيقات

توجيه محاذاة مسار الطيران · **بيان اتجاهات الاقتراب والمغادرة** · **مهابط المروحيات المرتفعة (المستشفيات والمباني)** · **مهابط المروحيات الأرضية على الخرسانة أو الأسفلت** · **المنصات المعدنية القائمة التي لا يمكن ثقبها**