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 FATO / نقطة التصويب المسطح – FD

رمز EcoSolaris **ECO-AL-1039** | رمز الطلب **AL-071-04-WH-FD** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**





ضوء أبيض متعدد الاتجاهات منخفض الارتفاع مخصص لتحديد محيط منطقة FATO (منطقة الاقتراب النهائي والإقلاع) ونقطة التصويب. 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-071-04-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-071-04-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	8.4 W
التغذية الكهربائية	48 V DC 230-90؛ من وحدة التحكم، قابلة للتعتيم؛ 1.4 A CC (تيار ثابت) دون تعتيم، 50/60 Hz، V، (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 0° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	10 / 40.3 cd
الشدة عند 3° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	100 / 104 cd
الشدة عند 10° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	100 / 158 cd
الشدة عند 20° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	100 / 209 cd
الشدة عند 25° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	50 / 223 cd

الشدة عند 30° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	10 / 196 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 4 – 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 - 071 - 04 - WH - FD

AL	السلسلة: إنارة المطارات
071	رمز المنتج: أضواء FATO ونقطة التصويب
04	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

- تحديد محيط منطقة FATO
- تحديد نقطة التصويب
- مهابط المروحيات المرتفعة (المستشفيات والمباني)
- مهابط المروحيات الأرضية على الخرسانة أو الأسفلت
- المنصات المعدنية القائمة التي لا يمكن ثقبها

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.