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

مصباح FATO / نقطة التصويب المسطح

رمز EcoSolaris **ECO-AL-1319** | رمز الطلب **AL-071-04-WH-F** | **صُنع في رومانيا** Made in Romania





ضوء أبيض متعدد الاتجاهات منخفض الارتفاع مخصص لتحديد محيط منطقة FATO (منطقة الاقتراب النهائي والإقلاع) ونقطة التصويب. تُركَّب النسخة F على أي سطح مستوٍ صلب (خرسانة، أسفلت، هياكل معدنية)؛ وتأتي الوحدة موصولة مسبقاً بكابل طويل بما يكفي يُوجَّه عبر قناة إلى خارج منطقة المهبط ويُوصَل عبر علبة توصيل معدنية (AL-139-AX). تناسب مهابط المروحيات المرتفعة التي يتوفر فيها حيز أسفل المنصة للتوصيلات.

رمز الطلب	لون الضوء
AL-071-04-WH-F	**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-F
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، 50/60 Hz، 1.4 A CC (تيار ثابت) 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
القطر	200 mm
الارتفاع	44 mm؛ 23.26 mm مع جلبة الكابل دون جلبة الكابل
الوزن	1.5 kg
التوصيل الكهربائي	وحدة موصولة مسبقاً + علبة توصيل معدنية AL-139-AX
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
- ارتفاع منخفض جداً: 23.26 mm دون جلبة الكابل

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

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 - F

AL	السلسلة: إنارة المطارات
071	رمز المنتج: أضواء FATO ونقطة التصويب
04	عدد مصابيح LED
WH	لون مصابيح LED: أبيض
F	وحدة للتركيب السطحي

الملحقات المتوافقة

AL-139-AX	علبة توصيل كهربائية معدنية

التطبيقات

تحديد محيط منطقة FATO · **تحديد نقطة التصويب** · **مهابط المروحيات المرتفعة (المستشفيات والمباني)** · **مهابط المروحيات الأرضية على الخرسانة أو الأسفلت** · **الهياكل المعدنية مع إمكانية الوصول أسفل المنصة**