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 مرتفع

مصباح FATO / نقطة التصويب المرتفع لمهابط المروحيات

رمز EcoSolaris **ECO-LED-373** | رمز الطلب **AL-036-04-WH** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**

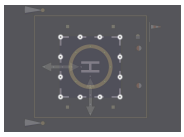


ضوء أبيض ثابت متعدد الاتجاهات لتحديد محيط منطقة FATO (منطقة الاقتراب النهائي والإقلاع) ونقطة التصويب. يُشترط وجود نظام إنارة في مهابط المروحيات التي تُجرى فيها عمليات ليلية. تحتاج منطقة FATO الدائرية إلى 10 أضواء على الأقل.

رمز الطلب	لون الضوء
AL-036-04-WH	**أبيض، ثابت**

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

السعر عند الطلب | الحد الأدنى للطلب 10 قطع | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي



المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-036-04-WH
لون الضوء	أبيض، ثابت
التوزيع الأفقي	360°
مستويات الشدة	100% و30% و10% (نسخ 48 V DC أو 1.4 A CC)
استهلاك الطاقة	9 W
التغذية الكهربائية	48 V DC 230-90؛ قابلة للتعتيم، من وحدة التحكم، 50/60 Hz، 1.4 V، (تيار ثابت) A CC دون تعتيم؛ قابلة للتعتيم
نطاق درجة حرارة التشغيل	-40 °C إلى +55 °C
درجة الحماية	IP67
الرطوبة	0-100%
الاختبارات	رذاذ الملح
الارتفاع الكلي	244 mm
الوزن	1.9 kg
الكابل	موصول مسبقاً، 0.5 m
العمر المتوقع لمصابيح LED	أكثر من 100,000 ساعة
الشدة عند 0° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	10 / 75 cd
الشدة عند 3° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	100 / 116 cd
الشدة عند 10° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	100 / 241 cd
الشدة عند 20° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	100 / 142 cd
الشدة عند 25° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	50 / 94 cd
الشدة عند 30° (الحد الأدنى المطلوب / المقاس)	10 / 644 cd

المزايا

- مصمم ومصنّع مع مراعاة البساطة وسهولة الصيانة
- تقنية LED عالية القدرة مع عدسات خاصة لتحقيق مواصفات ICAO
- وحدة خفيفة منخفضة الاستهلاك وصديقة للبيئة
- سبائك الألمنيوم تقلل الوزن وتسهّل التعامل في الموقع
- التحكم بالشدة على 3 مستويات من وحدة تحكم مهبط المروحيات
- اختبار اللون وتوزيع الضوء في مختبر خارجي معتمد
- صمام مانع للتكثف وسطح صغير معرّض للرياح

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 الأول، 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)

المواد والتصنيع

- الهيكل: ألمنيوم مطلي بالمسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- ناشر الضوء: زجاج مقسّى
- جلبة الكابل: نحاس أصفر مطلي بالنيكل
- المثبتات: فولاذ مقاوم للصدأ
- صمام مانع للتكثف

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
- التثبيت: لوحة قاعدة Ø260 mm أو شفة تثبيت لقاعدة ضحلة Ø160 mm
- القاعدة: قاعدة ضحلة Ø160 mm بعمق 135 mm أو 100 mm؛ أو قاعدة مثبتة على السطح Ø160 mm بعمق 75 mm
- علبة التوصيل: بدون، أو بأطراف بسيطة، أو بأطراف مع مقاوم متغير (varistor) ومصهر
- نوع LED: أبيض، أو أبيض + الأشعة تحت الحمراء (IR)، أو IR

بنية رمز الطلب

AL - 036 - 01 - WH

AL	السلسلة: إنارة المطارات
036	رمز المنتج: أضواء FATO ونقطة التصويب
01	عدد مصابيح LED (وفق ورقة البيانات)
WH	لون مصابيح LED: أبيض

الملحقات المتوافقة

AL-213-AX	وصلة قابلة للكسر 2.5"
AL-101-AX	وصلة قابلة للكسر
AL-100-AX	أنبوب توصيل Φ32 mm
AL-102-AX	لوحة قاعدة Ø260 mm
AL-103-AX	شفة تثبيت
AL-104-AX	قاعدة ضحلة قياسية Ø160 mm
AL-105-AX	حلقة مهايئة لقاعدة ضحلة 8"
AL-106-AX	قاعدة مثبتة على السطح Ø160 mm
AL-107-AX	علبة توصيل كهربائية IP68
AL-108-AX	قالب تركيب للقاعدة الضحلة Ø160 mm
AL-173-AX	حامل ثلاثي القوائم

التطبيقات

تحديد محيط منطقة FATO · تحديد نقطة التصويب · مهابط المروحيات السطحية ومنصات الهبوط · مهابط المروحيات ذات العمليات الليلية