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 · كشاف إغراق ضوئي

كشاف LED بقدرة 60W لمهابط المروحيات

رمز EcoSolaris **ECO-AL-327** | رمز الطلب **AL-074-18-WH** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**







كشاف LED بقدرة 60 W مزود بواقٍ مضاد للوهج ونظام ضبط رأسي من الفولاذ المقاوم للصدأ لإنارة الأسطح الكبيرة في مهبط المروحيات. يوفر 6658 lm بكفاءة 116 lm/W.

رمز الطلب	استهلاك الطاقة
AL-074-18-WH	**60 W**
التغذية	مستويات الشدة (مع وحدة التحكم)
90–230 V، 50/60 Hz، دون تعتيم	**100%، 30%، 10%**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-074-18-WH
استهلاك الطاقة	60 W
التغذية	90–230 V، 50/60 Hz، دون تعتيم
مستويات الشدة (مع وحدة التحكم)	100%، 30%، 10%
لون الضوء	أبيض بارد
التدفق الضوئي للوحدة	6658 lm
الكفاءة الضوئية للوحدة	116 lm/W
كفاءة مصابيح LED	حد أدنى 145 lm/W (أبيض بارد)
التوزيع الضوئي	متماثل، زاوية 23°
درجة الحماية	IP66
نطاق درجة الحرارة	-55 °C إلى +55 °C
الأبعاد	352 × 260 × 245 mm
الوزن	4.25 kg
التركيب	لوح قاعدة، أو قاعدة ضحلة، أو قاعدة IEC ضحلة مقاس 8″ مع حلقة مهايئة
التوصيل الكهربائي	موصول مسبقًا بكابل 0.5 m؛ صندوق توصيل AL-107-AX IP68 اختياري
إحداثيات اللون	x = 0.327; y = 0.338

المزايا

- تقنية LED عالية القدرة بكفاءة 116 lm/W
- واقٍ مضاد للوهج يحمي الطيار من الضوء المباشر
- بصريات متماثلة بزاوية 23°؛ تتوفر بصريات أخرى عند الطلب
- نظام ضبط رأسي من الفولاذ المقاوم للصدأ لتوجيه الحزمة الضوئية بدقة
- 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

المواد والتصنيع

- هيكل من الألومنيوم المطلي بالمسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- واقي مضاد للوهج من الألومنيوم المطلي بالمسحوق، RAL 1004
- ناشر ضوئي من البولي كربونات الشفاف بسماكة 3 mm
- مدخل كابل مزود بصمام مانع للتكثف
- نظام تثبيت من الفولاذ المقاوم للصدأ
- نظام ضبط رأسي من الفولاذ المقاوم للصدأ
- 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
- صندوق التوصيل الكهربائي: بدون، أو بأطراف توصيل بسيطة، أو بأطراف توصيل مع مقاوم متغير الجهد ومنصهر
- نوع LED: أبيض، أو أبيض + IR، أو IR (الأشعة تحت الحمراء)

بنية رمز الطلب

AL - 074 - 18 - WH

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
074	مؤشر المنتج (كشاف مهبط المروحيات)
18	مؤشر عدد مصابيح LED
WH	لون الضوء: أبيض بارد

الملحقات المتوافقة

AL-104-AX	قاعدة ضحلة قياسية Φ160 mm
AL-105-AX	حلقة مهايئة للقاعدة الضحلة مقاس 8”
AL-106-AX	قاعدة Φ160 mm للتركيب السطحي
AL-107-AX	صندوق توصيل كهربائي IP68
AL-108-AX	قالب تركيب للقاعدة الضحلة Φ160 mm

التطبيقات

إغراق أسطح TLOF و FATO في مهبط المروحيات بالضوء · **إنارة العلامات الأرضية على منصة مهبط المروحيات** · **مهابط المروحيات فوق المستشفيات والأبراج والمنصات الصناعية** · **منصات الهبوط الأرضية**

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.