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 20W لمهابط المروحيات

رمز EcoSolaris **ECO-LED-383** | رمز الطلب **AL-055-08-WH** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



كشاف LED مدمج مزود بواقٍ مضاد للوهج لإنارة سطح مهبط المروحيات وعلاماته. يُركَّب الهيكل الخفيف من الألومنيوم على لوح قاعدة أو قاعدة ضحلة.

رمز الطلب	**AL-055-08-WH**
استهلاك الطاقة	**25 W**
التغذية	**90–230 V، 50/60 Hz، دون تعتيم**
مستويات الشدة (مع وحدة التحكم)	**100%، 30%، 10%**

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

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-055-08-WH
استهلاك الطاقة	25 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	2320 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	322 × 225 × 169 mm
الوزن	2.2 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
مثال تطبيقي	مهبط مروحيات 20 × 20 m

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
- 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
- نظام تثبيت من الألومنيوم المطلي بالمسحوق، RAL 1004
- ناشر ضوئي من البولي كربونات الشفاف بسماكة 3 mm
- مدخل كابل من النحاس الأصفر المطلي بالنيكل
- أدوات تثبيت من الفولاذ المقاوم للصدأ
- صمام مانع للتكثف
- 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)
- التركيب: لوح قاعدة Φ260 mm، أو شفة تثبيت لقاعدة ضحلة Φ160 mm، أو شفة مع حلقة مهايئة لقاعدة 8”، أو بدون
- قاعدة ضحلة Φ160 mm: بعمق 135 mm أو 100 mm، أو قاعدة للتركيب السطحي (بعمق 75 mm)

بنية رمز الطلب

AL - 055 - 08 - WH

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
055	مؤشر المنتج (كشاف مهبط المروحيات)
08	عدد مصابيح LED: 8
WH	لون الضوء: أبيض بارد

الملحقات المتوافقة

AL-100-AX	أنبوب توصيل Φ32 mm
AL-101-AX	وصلة قابلة للكسر
AL-102-AX	لوح قاعدة Φ260 mm
AL-103-AX	شفة تثبيت
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
AL-173-AX	حامل ثلاثي القوائم

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.