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 للتركيب السطحي · ضوء أخضر

مصباح مسطح TLOF FD لمهبط المروحيات

رمز EcoSolaris **ECO-AL-1037** | رمز الطلب **AL-073-03-GR-FD** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**





إصدار FD من مصباح TLOF المسطح، مع صندوق توصيل مدمج وكابلات محمية داخل مجاري ألومنيوم على السطح. يحدد بضوء أخضر محيط منطقة الملامسة والإقلاع على المنصات القائمة التي يتعذر ثقبها.

رمز الطلب **AL-073-03-GR-FD**	لون الضوء **أخضر**
استهلاك الطاقة **4.5 W**	تغذية VDC 48 **من وحدة التحكم، قابلة للتعتيم 100%، 30%، 10%**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-073-03-GR-FD
الاستخدام	أضواء محيط منطقة TLOF (منطقة الملامسة والإقلاع)
لون الضوء	أخضر
استهلاك الطاقة	4.5 W
تغذية VDC 48	من وحدة التحكم، قابلة للتعتيم 100%، 30%، 10%
تغذية من الشبكة	90–230 V، 50/60 Hz، دون تعتيم
تغذية بتيار ثابت	1.4 A CC، 10 ،30%، 100% قابلة للتعتيم (SPD + دارة تجاوز داخلية)
التغطية الأفقية	360°
الشدة عند 2°–5° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 15 cd / 37.2 cd
الشدة عند 5°–10° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 30 cd / 43.6 cd
الشدة عند 10°–13° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 15 cd / 35 cd
الشدة عند 13°–20° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 8 cd / 47.2 cd
الشدة عند 20°–90° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 3 cd / 37.5 cd
إحداثيات اللون	x = 0.145; y = 0.701
الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)	405 × 200 × 25 mm
الوزن	2.5 kg
حماية الكابل	مجرى ألومنيوم AL-119-AX، 2.2 kg/m
التثبيت	براغي M10 ملحومة أو ثقوب ملولبة M10 في المنصة المعدنية
درجة الحماية	IP68
نطاق درجة الحرارة	-55 °C إلى +55 °C
الرطوبة	0–100%

العمر التقديري لمصابيح LED	100,000 h

المزايا

- إصدار FD: تمتد الكابلات على السطح داخل مجاري حماية من الألومنيوم – دون الحاجة إلى ثقب المنصة لمسارات الكابلات
- توصيلات كهربائية داخل الهيكل في صندوق توصيل مملوء بالهلام (رمز 201-2593)
- ارتفاع منخفض جدًا – لا يشكل عائقًا لعجلات المروحية
- مصابيح LED عالية القدرة بعمر تقديري يبلغ 100,000 ساعة
- ثلاث درجات للشدة (100%، 30%، 10%) عند التغذية بـ 48 VDC أو 1.4 A CC
- مصمم للبساطة وسهولة الصيانة

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
- إحداثيات اللون ضمن النطاق المطلوب في ICAO الملحق 14، المجلد الأول، الشكل A1-1b (أضواء أرضية للطيران بتقنية LED)

المواد والتصنيع

- هيكل من الألومنيوم المطلي بالمسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- ناشر ضوئي من الزجاج المقسّى
- حلقة تثبيت الناشر – حلقة مطلية بالنيكل
- 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
- الغلاف: قياسي أو مع علبة أسفل المصباح المسطح موصولة بكابل قصير
- صندوق التوصيل الكهربائي: بدون، أو بأطراف توصيل بسيطة، أو بأطراف توصيل مع مقاوم متغير الجهد ومنصهر
- سدادة حماية من الثلج: اختيارية

بنية رمز الطلب

AL - 073 - 03 - GR - FD

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
073	مؤشر المنتج (مصباح مسطح TLOF)
03	عدد مصابيح LED: 3
GR	لون الضوء: أخضر
FD	وحدة للتركيب السطحي مع صندوق توصيل مدمج وكابل محمي داخل مجرى من الألومنيوم

الملحقات المتوافقة

AL-119-AX	مجرى حماية الكابل من الألومنيوم (2.2 kg/m)

التطبيقات

- محيط منطقة TLOF (منطقة الملامسة والإقلاع)
- مهابط المروحيات المرتفعة فوق المستشفيات والأبراج
- المنصات الصلبة القائمة التي يتعذر ثقبها
- منصات مهابط المروحيات المعدنية والمنصات البحرية