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

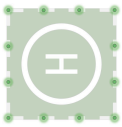
النشرة الفنية · إنارة مهابط المروحيات · مصباح غائر · محيط منطقة TLOF

مصباح غائر لمنطقة TLOF في مهبط المروحيات

رمز EcoSolaris **ECO-LED-474** | رمز الطلب **AL-073-03-GR** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**

مصباح LED غائر مُثبَّت بشكل دائم في سطح منطقة الهبوط والإقلاع (TLOF) في مهبط المروحيات. يحدد محيط المنطقة بضوء أخضر على مدى 360° ويساعد الطيار أثناء الهبوط والإقلاع، ولا سيما في ظروف الرؤية المنخفضة.





رمز الطلب	لون الضوء
AL-073-03-GR	**أخضر**
عدد مصابيح LED	الاستهلاك
3	**6 W**

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

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-073-03-GR
لون الضوء	أخضر
عدد مصابيح LED	3
الاستهلاك	6 W
تغذية V DC 48	من وحدة التحكم، قابلة للتعتيم 100%، 30%، 10%
التغذية من الشبكة	90–230 V AC، 50/60 Hz، غير قابلة للتعتيم
تغذية بتيار ثابت	1.4 A CC، 10 ،30% ،100% قابلة للتعتيم (SPD + تجاوز داخلي)
درجات الشدة	100%، 30%، 10% (إصدارا V DC 48 و1.4 A CC)
الإشعاع الأفقي	360°
العمر التقديري لمصابيح LED	100000 ساعة
القطر	153 mm
الارتفاع الكلي	80 mm
الوزن	1.5 kg
درجة الحماية	IP X8
نطاق درجة الحرارة	-55 °C إلى +55 °C
اختبار Ka	الضباب الملحي
التوصيل	موصول مسبقاً بكابل 0.5 m
الهيكل	ألومنيوم مطلي بالمسحوق، RAL 1004

المزايا

- مصمم ومصنوع ليكون بسيطاً وسهل الصيانة
- تقنية LED عالية القدرة، عمر تقديري 100000 ساعة
- وحدة إنارة خفيفة الوزن ومنخفضة الاستهلاك وصديقة للبيئة
- سبائك الألومنيوم تقلل الوزن وتسهّل المناولة في الموقع
- صمام مضاد للتكاثف
- ثلاث درجات للشدة: 100%، 30%، 10%

المعايير والمطابقة

- الملحق 14، المجلد 1 – المطارات ICAO
- مهابط المروحيات – II الملحق 14، المجلد ICAO
- التركيبات الكهربائية لإنارة المطارات ومنارات الإرشاد فيها؛ – IEC TS 61827 خصائص وحدات الإنارة الغائرة والمرتفعة المستخدمة في المطارات ومهابط المروحيات
- شدة الإضاءة مطابقة لـ ICAO الملحق 14 المجلد 2، الشكل 11/6-5
- إحداثيات اللون مطابقة لـ ICAO الملحق 14 المجلد 1، الشكل A1-1-1b (أضواء أرضية للملاحة الجوية بتقنية LED)

المواد والتصنيع

- الهيكل: ألومنيوم مطلي بالمسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- الناشر: بولي كربونات شفاف
- شفة الناشر: حلقة مطلية بالنيكل
- جلبة الكابل: نحاس أصفر مطلي بالنيكل
- عناصر التثبيت: فولاذ مقاوم للصدأ

خيارات التهيئة

- التغذية: 48 V DC من وحدة التحكم (قابلة للتعتيم 100%، 30%، 10%)، أو 48 V DC غير قابلة للتعتيم، أو 110–230 V AC بتردد 50/60 Hz غير قابلة للتعتيم، أو تيار ثابت
- حمايات اختيارية: التجاوز، المقاوم المتغير (فاريستور)، عكس القطبية، المصهر
- طول الكابل: 0.3 m أو 1 m أو 2 m
- جلبة الكابل: مطلية بالكروم أو من الفولاذ المقاوم للصدأ أو بلاستيكية
- طرف الكابل: أسلاك حرة أو موصل EFLA
- علبة قياسية أو علبة أسفل المصباح موصولة بكابل قصير
- قاعدة التركيب: قاعدة ضحلة Φ160 mm بعمق 135 mm أو 100 mm، أو قاعدة سطحية Φ160 mm بعمق 75 mm
- علبة توصيل IP68، حماية من الثلج، تغليف بالسيليكون، صمام تنفس (اختيارية)

بنية رمز الطلب

AL - 073 - 03 - GR

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
073	مؤشر المنتج
03	عدد مصابيح LED
GR	لون الضوء (أخضر)

الملحقات المتوافقة

AL-104-AX	قاعدة ضحلة قياسية Φ160 mm
AL-105-AX	حلقة مهايئة لقاعدة ضحلة مقاس 8”
AL-106-AX	قاعدة سطحية Φ160 mm
AL-107-AX	علبة توصيل كهربائية IP68
AL-108-AX	قالب تركيب للقاعدة الضحلة Φ160 mm

التطبيقات

تحديد محيط منطقة TLOF · مهابط المروحيات في المستشفيات · مهابط المروحيات الأرضية المدنية والعسكرية · العمليات الليلية وفي ظروف الرؤية المنخفضة