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 أزرق

مصباح مسطح FD لممر الدرج في مهبط المروحيات

رمز EcoSolaris **ECO-AL-1038** | رمز الطلب **AL-072-03-BL-F** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**





إصدار FD من مصباح ممر الدرج المسطح، مع صندوق توصيل مدمج وكابلات محمية داخل مجاري ألومنيوم فوق سطح المنصة. مصمم لمهابط المروحيات القائمة ذات المنصات الصلبة حيث يتعذر الثقب لمسارات الكابلات.

رمز الطلب **AL-072-03-BL-FD**	الاستخدام **أضواء ممر الدرج الأرضي لمهبط المروحيات**
لون الضوء **أزرق**	استهلاك الطاقة **3.15 W**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-072-03-BL-FD
الاستخدام	أضواء ممر الدرج الأرضي لمهبط المروحيات
لون الضوء	أزرق
استهلاك الطاقة	3.15 W
تغذية 48 VDC	من وحدة التحكم، قابلة للتعتيم 100%، 30%، 10%
تغذية من الشبكة	دون تعتيم، 90–230 V، 50/60 Hz
تغذية بتيار ثابت	1.4 A CC، 10 ،30% ،100% قابلة للتعتيم (SPD + دارة تجاوز داخلية)
التغطية الأفقية	360°
الشدة عند 0°–6° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 2 cd / 4.3 cd
الشدة فوق 6° (المطلوب / المقاس)	حد أدنى 0.2 cd / 10.6 cd
إحداثيات اللون	x = 0.135; y = 0.056
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
التوصيل الكهربائي	داخل الهيكل، صندوق توصيل مملوء بالهلام (رمز 201-2593)

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 - 072 - 03 - BL - FD

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
072	مؤشر المنتج (مصباح مسطح لممر الدرج)
03	عدد مصابيح LED: 3
BL	لون الضوء: أزرق
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

- ممرات الدرج الأرضي للمروحيات في مهابط المروحيات
- المسارات بين منطقة الهبوط والحظائر أو مواقف الوقوف
- المنصات الصلبة القائمة التي يتعذر ثقبها
- منصات مهابط المروحيات المعدنية والمنصات البحرية

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.