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 · أنظمة إرشاد المطارات · مصباح عالي الشدة

Waggy - مصباح حماية المدرج (RGL)

رمز EcoSolaris **ECO-LED-72** | رمز الطلب **AL-026-48-XX** | صُنع في رومانيا Made in Romania



مصباح LED عالي الشدة ينبّه الطيارين وسائقي المركبات إلى اقترابهم من مدرج نشط، ويُركّب عند نقاط الانتظار على ممرات الدرج. يعمل بنسبة 100% نهاراً و10% ليلاً، بضوء أصفر (RGL) أو أحمر (TWL).

الرمز الأساسي **AL-026-48-AM / AL-026-48-RE**	عدد مصابيح LED **48 (مصابيح OSRAM)**
اللون **أصفر (RGL) أو أحمر (TWL)**	الشدة القصوى (منحنى تساوي الشدة) **3000 cd**

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

المواصفات الفنية

الرمز الأساسي	AL-026-48-AM / AL-026-48-RE
عدد مصابيح LED	48 (مصابيح OSRAM)
اللون	أصفر (RGL) أو أحمر (TWL)
الشدة القصوى (منحنى تساوي الشدة)	3000 cd
خطوط تساوي الشدة	1500 / 1000 / 470 / 300 cd
التشغيل نهاراً / ليلاً	100% / 10%
الاستهلاك	20 W
التغذية	V DC ؛ V AC24 ؛ CCR110/230 من 6.6 A
التوصيل بالدائرة المتسلسلة	كابل 300 mm، موصل L-823، محول L-830 بقدرة 100 W
توصيل V AC 110/230	كابل 3 × 1.0 mm²، 1 m
توصيل V DC 24	كابل 2 × 1.0 mm²، 1 m
الأبعاد	700 × 400 × 255 mm
الوزن	22 kg
التغليف	صندوق 28 kg، 1010 × 450 × 400 mm، ISPM 15 إجمالي

المزايا

- تقنية LED عالية القدرة بمصابيح OSRAM
- خفض تلقائي إلى 10% ليلاً
- حاجب مضاد للوهج وواقٍ من الشمس
- اختياري: جهاز كشف الأعطال – إنذار عند تعطل مجموعة LED أو أكثر
- تقارير اختبار توزيع الضوء وقياس الألوان متوفرة
- هيكل خفيف من سبائك الألومنيوم

المعايير والمطابقة

- ICAO المجلد 1 – تصميم المطارات وتشغيلها (الملحق 14، الشكلان A2-24وA2-25)
- FAA AC 150/5345-53
- FAA AC 150/5345-46c
- FAA AC 150/5200-30
- FAA AC 150/5340-30
- MIL-STD-810F – طرق الاختبار البيئي

المواد والتصنيع

- هيكل من الألومنيوم المطلي بالمسحوق RAL 1004
- حاجب مضاد للوهج من الألومنيوم RAL 9005 (أسود لامع)
- ناشر من البولي كربونات الشفاف
- مدخل كابل من النحاس المطلي بالنيكل
- مثبتات من الفولاذ المقاوم للصدأ

خيارات التهيئة

- تغذية 110–230 V AC, 50/60 Hz أو 24 V DC أو 2.8–6.6 A من CCR
- طول الكابل 1 m أو 2 m
- مدخل كابل مطلي بالكروم أو من الفولاذ المقاوم للصدأ أو بلاستيكي
- تركيب منخفض أو على حامل قابل للكسر أو على لوحة قاعدة مع وصلة قابلة للكسر
- مصابيح LED حمراء أو كهرمانية
- جهاز إنذار الأعطال

بنية رمز الطلب

AL - XXX - 48 - XX - XX

AL	سلسلة إنارة المطارات
026	تغذية 110/230 V AC من الشبكة
037	تغذية 6.6 A من CCR، سطوع ثابت
063	تغذية 6.6 A من CCR، مع التحكم في السطوع
079	تغذية 24 V DC
48	عدد مصابيح LED
AM	ضوء كهرماني – RGL (مصباح حماية المدرج)
RE	ضوء أحمر – TWL (مصباح تحذير المرور)
FC	تركيب على وصلة قابلة للكسر قياسية 2" O.D.
FB	تركيب على حامل منخفض قابل للكسر

الملحقات المتوافقة

AL-127-AX	حامل قابل للكسر
AL-116-AX	حامل منخفض
AL-114-AX	وصلة قابلة للكسر 2.5"
AL-102-AX	لوحة قاعدة Φ260 mm
AL-147-AX	صندوق خشبي ISPM 15

التطبيقات

نقاط الانتظار عند مداخل المدرج · **منع التوغل في المدرج** · **تقاطعات ممر الدرج مع المدرج** · **تحذير مرور المركبات (الطراز الأحمر TWL)**