**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: 00813 800
contact@ecosolaris.ae · www.ecosolaris.ae

النشرة الفنية · إنارة المطارات · ضوء أحمر ثابت

# مصباح عدم صلاحية المدرج للخدمة

رمز EcoSolaris **ECO-AL-122** | رمز الطلب **AL-125-01-RE** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



ضوء أحمر ثابت لتمييز مناطق المطار الخارجة مؤقتاً عن الخدمة، بشدة تزيد على 10 cd. الوحدة خفيفة ومتينة ومقاومة للماء، صُممت للتركيب السريع من قبل مشغلين غير متخصصين وللعمل في أصعب الظروف البيئية.

| رمز الطلب | لون الضوء |
|---|---|
| **AL 125-01-RE** | **أحمر، ثابت** |
| **الشدة** | **استهلاك الطاقة** |
| **> 10 cd** | **1 W** |

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

## المواصفات الفنية

| | |
|---|---|
| **رمز الطلب** | AL 125-01-RE |
| **لون الضوء** | أحمر، ثابت |
| **الشدة** | > 10 cd |
| **استهلاك الطاقة** | 1 W |
| **التغذية من الشبكة** | 90-230 V، 50/60 Hz، دون تعتيم |
| **التغذية من وحدة التحكم** | 1.4 A DC، 10 و30% و100% تعتيم |
| **التغذية بالبطارية** | 12 V DC، 12 بطارية فردية أو بطارية جماعية Ah |
| **مدة التشغيل الذاتي** | حتى 12 ليلة |
| **درجة الحماية** | IP65 |
| **نطاق درجة حرارة التشغيل** | -20 °C إلى +55 °C |
| **الاختبارات** | رذاذ الملح |
| **الطول × العرض** | 130 × 93 mm |
| **الارتفاع الكلي** | 160 mm |
| **الوزن** | 1.3 kg |
| **الكابل** | موصول مسبقاً، 0.5 m |
| **أدنى شدة مقاسة عند 0° / 6° / 10° / 20°** | 9.14 / 26.8 / 27.3 / 15.9 cd |
| **أدنى شدة مقاسة عند 30° / 40° / 50°** | 3.76 / 3.00 / 4.65 cd |
| **الإحداثيات ثلاثية الألوان** | x = 0.698; y = 0.302; z = 0.000 |

## المزايا

- ضوء أحمر ثابت بشدة تزيد على 10 cd
- مصابيح LED عالية القدرة مع بصريات مخصصة
- استهلاك منخفض للطاقة وتكاليف أقل طوال دورة الحياة
- تشغيل ذاتي بالبطارية حتى 12 ليلة
- خفيفة ومتينة ومقاومة للماء للتركيب السريع
- صمام مانع للتكثف

## المعايير والمطابقة

- الملحق 14، المجلد الأول – تصميم المطارات وتشغيلها، الفقرة 7.4.4 ICAO
- هيئة الطيران المدني الرومانية: الشهادة رقم 12408 بتاريخ 30.05.2008
- اللون مطابق لـ ICAO الملحق 14، المجلد الأول، الشكل A1-1b (الأضواء الأرضية للطيران بتقنية الحالة الصلبة)

## المواد والتصنيع

- الهيكل: ألمنيوم مطلي بالمسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- ناشر الضوء: بولي كربونات شفاف
- جلبة الكابل: نحاس أصفر مطلي بالنيكل
- المثبتات: فولاذ مقاوم للصدأ

## خيارات التهيئة

- التغذية: 90-230 V AC (دون تعتيم)، أو 1.4 A DC من وحدة التحكم (قابلة للتعتيم)، أو 12 V DC من بطارية فردية أو جماعية
- جلبة الكابل: مطلية بالكروم، أو فولاذ مقاوم للصدأ، أو بلاستيك
- طول الكابل: 1 m أو 2 m
- التثبيت: لوحة قاعدة Φ260 mm مع وصلة قابلة للكسر، أو سطح رأسي مستوٍ، أو قاعدة هرمية على أنبوب Φ30-Φ70 mm

## بنية رمز الطلب

**AL - 125 - 01 - RE**

| | |
|---|---|
| **AL** | السلسلة: إنارة المطارات |
| **125** | رمز المنتج: مصباح عدم الصلاحية للخدمة |
| **01** | عدد مصابيح LED |
| **RE** | لون الضوء: أحمر |

## الملحقات المتوافقة

| | |
|---|---|
| **AL-100-AX** | أنبوب توصيل Φ32 mm |
| **AL-101-AX** | وصلة قابلة للكسر |
| **AL-102-AX** | لوحة قاعدة Φ260 mm |
| **AL-103-AX** | شفة تثبيت |
| **AL-104-AX** | قاعدة ضحلة قياسية Φ160 mm |
| **AL-105-AX** | حلقة مهايئة لقاعدة ضحلة 8" |
| **AL-106-AX** | قاعدة مثبتة على السطح Φ160 mm |
| **AL-107-AX** | علبة توصيل كهربائية IP68 |
| **AL-108-AX** | قالب تركيب للقاعدة الضحلة Φ160 mm |
| **AL-122-AX** | كابل مع موصل KDC501 EFLA |
| **AL-173-AX** | حامل ثلاثي القوائم |

## التطبيقات

**تمييز أجزاء المدرج المغلقة مؤقتاً** · **ممرات الدرج والساحات الخارجة عن الخدمة** · **أعمال الصيانة والإنشاءات في المطار** · **تركيب مؤقت يعمل بالبطارية**

**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.