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 محمولة للمطارات ومهابط المروحيات · مصباح طوارئ متعدد الاتجاهات

Polaris V1 – مصباح طوارئ متعدد الألوان RGBW

رمز EcoSolaris **ECO-AL-2902** | رمز الطلب **AL-152-01-RGBW** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



مصباح طوارئ محمول يعمل بالبطارية بمصباح LED واحد من نوع RGBW يصدر اللون الأحمر أو الأزرق أو الأخضر أو الأبيض. يحل مؤقتاً محل المصابيح المعطلة في النظام الرئيسي: نهاية المدرج وممر الدرج والعتبة وTLOF وFATO وحافة المدرج.

رمز المنتج
AL-152-01-RGBW

أحمر – عدم الصلاحية، نهاية المدرج، التوقف
متعدد الاتجاهات 10 cd

أزرق – ممر الدرج
متعدد الاتجاهات 2 cd

أخضر – TLOF أو العتبة
متعدد الاتجاهات 50 cd

السعر عند الطلب

الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز المنتج	AL-152-01-RGBW
مصدر الضوء	1 LED عالي القدرة من نوع RGBW، 100 000 h عمر تشغيلي
أحمر – عدم الصلاحية، نهاية المدرج، التوقف	متعدد الاتجاهات 10 cd
أزرق – ممر الدرج	متعدد الاتجاهات 2 cd
أخضر – TLOF أو العتبة	متعدد الاتجاهات 50 cd
أبيض – FATO أو حافة المدرج	100 cd
استهلاك الطاقة	أخضر وأبيض W 1.5؛ أحمر؛ 0.3 W 1
البطارية	رصاص حمضية قابلة لإعادة الشحن 12 Ah – 12 V (حوالي 144 Wh)
مدة التشغيل الذاتي (بطارية جديدة، 20 °C)	حوالي 144 h أحمر؛ 480 h أزرق؛ 95 h أخضر/أبيض
الحماية من التفريغ العميق	فصل تلقائي تحت 10.2 V
نطاق درجات الحرارة	من -55° إلى +55°
درجة الحماية	IP68
الرطوبة	0–100%
العرض / الارتفاع الكلي	236.5 mm / 245 mm
الوزن	5.9 kg

المزايا

- مصباح LED واحد من نوع RGBW: أربعة ألوان للطيران في مصباح واحد
- ضوء متعدد الاتجاهات مرئي بزاوية 360°
- وضع الخلية الضوئية لكل لون: يعمل المصباح تلقائياً ليلاً فقط
- مؤشر شحن البطارية بأربعة مصابيح LED (0–25% ... 75–100%)
- فصل البطارية أثناء النقل والتخزين دون أي استهلاك
- مصابيح LED بالأشعة تحت الحمراء (IR) اختيارية
- تحكم لاسلكي اختياري وشحن شمسي مدمج أو خارجي

المعايير والمطابقة

- الملحق 14، المجلد الأول – المطارات ICAO
- التركيبات الكهربائية لإنارة المطارات ووضع العلامات الضوئية – IEC TS 61827 فيها؛ خصائص وحدات الإنارة الغائرة والمرتفعة في المطارات ومهابط الطائرات المروحية

المواد والتصنيع

- الهيكل: ألومنيوم مطلي بالمسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- الناشر الضوئي: بولي كربونات
- جلبة الكابل: نحاس أصفر مطلي بالنيكل
- المثبتات: فولاذ مقاوم للصدأ
- صمام مانع للتكثف مدمج

خيارات التهيئة

- مصابيح LED بالأشعة تحت الحمراء (IR)
- تحكم لاسلكي بجهاز محمول
- لوح شمسي مدمج أو خارجي
- التركيب مباشرة على الأرض أو على دعامة قابلة للكسر أو على دعامة قابلة للكسر مع لوح شمسي

بنية رمز الطلب

AL - 152 - 01 - RGBW

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
152	مؤشر المنتج – مصباح طوارئ RGBW
01	عدد مصابيح LED
RGBW	لون LED: أحمر، أخضر، أزرق، أبيض

الملحقات المتوافقة

AL-123-AX	حامل لوح شمسي Polaris
AL-124-AX	لوحة قاعدة Polaris
AL-125-AX	شاحن بنظام الإسقاط
AL-126-XX-AX	رف بنظام الإسقاط
AL-141-AX	لوح كهروضوئي Polaris
AL-165-EM-AX	جهاز تحكم لاسلكي Polaris (إصدار RGBW)
AL-199-XX-AX	شاحن لمصابيح Polaris
AL-181-AX	بطارية احتياطية 12 V
AL-177-AX	ناشر من البولي كربونات (قطعة غيار)
AL-101-AX	وصلة قابلة للكسر
AL-102-AX	لوحة قاعدة

التطبيقات

إنارة طوارئ واحتياطية عند تعطل النظام الثابت · **استبدال مؤقت لمصابيح العتبة ونهاية المدرج وحافته** · **تحديد ممرات الدرج والمناطق غير الصالحة للخدمة** · **مهابط الطائرات المروحية: TLOF وFATO**

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.