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 · إضاءة مهابط المروحيات · نظام توجيه

GPI – مؤشر مسار الانزلاق

رمز EcoSolaris **ECO-AL-333** | رمز الطلب **AL-084-01-YE-GR-RE** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



يوفّر GPI للطيار معلومات ضوئية للهبوط الليلي بالمروحية في ظروف تشغيل صعبة حيث لا يمكن استخدام المعدات الثابتة القياسية. وهو كشاف مدمج يبث في المستوى الرأسي حزمة ثلاثية الألوان – أصفر وأخضر وأحمر – تبيّن الموقع بالنسبة إلى مسار الانزلاق الصحيح.

رمز الطلب **AL-084-01-YE-GR-RE**	مصدر الضوء **عالي القدرة LED**
زاوية الارتفاع الرأسي **أصفر 5° / أخضر 2° / أحمر 5°**	زاوية الحزمة الأفقية **28°**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-084-01-YE-GR-RE
مصدر الضوء	عالي القدرة LED
ألوان الحزمة	أصفر / أخضر / أحمر (حزمة ثلاثية الألوان في المستوى الرأسي)
زاوية الارتفاع الرأسي	أصفر 5° / أخضر 2° / أحمر 5°
زاوية الحزمة الأفقية	28°
شدة الإضاءة	أصفر 550 cd / أخضر 310 cd / أحمر 210 cd (تفاوت ±15%)
مدى الرؤية	أكثر من 10 km (VMC)
مصدر التغذية	90–230 V، 50/60 Hz
استهلاك الطاقة	5 W
التوصيل الكهربائي	موصول مسبقاً بكابل 2 m: طور (بني)، محايد (أزرق)، أرضي (أخضر/أصفر)
درجة الحماية	IP66
درجة حرارة التشغيل	-55 °C إلى +55 °C
مقاومة رذاذ الملح	مختبر وفق IEC 60068-2-11 وIEC 60068-2-25
الأبعاد	340 x 110 x 200 mm
الوزن	2.65 kg
التركيب	لوحة قاعدة أو قاعدة ضحلة IEC مقاس 8″ مع حلقة مهايئة

المزايا

- كشاف مدمج بحزمة ثلاثية الألوان: أصفر وأخضر وأحمر
- للهبوط الليلي في الظروف الصعبة حيث لا يمكن استخدام المعدات الثابتة
- استهلاك 5 W فقط بتقنية LED عالية القدرة
- حاجب مضاد للوهج ونظام ضبط رأسي
- سطح مستوٍ لمقياس الميل لضبط دقيق
- خفيف (2.65 kg) من سبائك الألومنيوم – سهل النقل في الميدان

المعايير والمطابقة

- NATO STANAG 1236
- IEC TS 61827: خصائص التركيبات الكهربائية لإضاءة المطارات وإشاراتها – وحدات الإضاءة المدمجة والمرتفعة المستخدمة في المطارات ومهابط المروحيات
- مختبر ضد رذاذ الملح وفق IEC 60068-2-11 وIEC 60068-2-25

المواد والتصنيع

- الهيكل: ألومنيوم مطلي بالمسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- نظام التثبيت: ألومنيوم مطلي بالمسحوق، RAL 1004
- الحاجب المضاد للوهج: ألومنيوم مطلي بالمسحوق، RAL 9005 (أسود)
- الناشر الضوئي: زجاج شفاف 5 mm
- جلبة الكابل: نحاس أصفر مطلي بالنيكل
- عناصر التثبيت: فولاذ مقاوم للصدأ

خيارات التهيئة

- التغذية: 48 V DC من وحدة التحكم (قابل للتعتيم 100/30/10%) أو 48 V DC غير قابل للتعتيم أو 110–230 V AC، 50/60 Hz غير قابل للتعتيم
- طول الكابل: 1 m أو 2 m
- جلبة الكابل: مطلية بالكروم أو فولاذ مقاوم للصدأ أو بلاستيك
- التركيب: بدون، لوحة قاعدة 260 mm أو شفة Φ160 mm
- القاعدة: بدون، قاعدة ضحلة بعمق 135 mm أو 100 mm (Φ160 mm)، قاعدة سطحية 75 mm (Φ160 mm)
- صندوق التوصيل: بدون، بأطراف بسيطة، أو أطراف + فاريستور + مصهر

بنية رمز الطلب

AL - 084 - 01 - YE/GR/RE

AL	مؤشر السلسلة: إضاءة المطارات
084	مؤشر المنتج: مؤشر مسار الانزلاق GPI
01	عدد مصابيح LED: 1
YE/GR/RE	اللون: أصفر / أخضر / 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 تركيب
AL-104-AX	قاعدة ضحلة قياسية Φ160 mm
AL-105-AX	حلقة مهايئة لقاعدة ضحلة 8”
AL-106-AX	قاعدة سطحية Φ160 mm
AL-107-AX	صندوق توصيل كهربائي IP68
AL-108-AX	قالب تركيب لقاعدة ضحلة Φ160 mm
AL-173-AX	حامل ثلاثي القوائم

التطبيقات

هبوط المروحيات ليلاً في مواقع مرتجلة · **مهابط عسكرية ومهابط طوارئ (NATO STANAG 1236)** · **مهابط مؤقتة بالتركيب على حامل ثلاثي القوائم** · **المنصات البحرية والمناطق النائية**