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 المطارات ومهابط المروحيات · أنظمة الإرشاد البصري للاقتراب

PAPI – مؤشر مسار الاقتراب الدقيق

رمز EcoSolaris **ECO-AL-1877** | رمز الطلب **AL-119-28-WH-RE-XXX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



توفر وحدة PAPI للطيار معلومات بصرية دقيقة عن زاوية الاقتراب لتنفيذ الهبوط بدقة وأمان. تُستخدم الوحدات لبناء أنظمة PAPI أو APAPI للمطارات ومهابط المروحيات: زيادة الأضواء الحمراء تعني أن الاقتراب منخفض جدًا، وزيادة الأضواء البيضاء تعني أنه مرتفع جدًا.

رمز الطلب	صمامات LED
AL-119-28-WH-RE	**28، بيضاء وحمراء (OSRAM)**
استهلاك الطاقة	تغذية V DC 48
حتى 50 W لكل وحدة	**من وحدة التحكم، تعتيم 100%، 30%، 10%**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-119-28-WH-RE
صمامات LED	28، بيضاء وحمراء (OSRAM)
استهلاك الطاقة	حتى 50 W لكل وحدة
تغذية V DC 48	من وحدة التحكم، تعتيم 100%، 30%، 10%
تغذية V AC 230-110	50/60 Hz، 10 ،30% ،100% تعتيم عبر التلامسات
تغذية متسلسلة A 6.6-2.8	من CCR عبر محول عزل، تعتيم بتغيير التيار 100%، 30%، 10%
زاوية التوجيه الرأسية	حتى 12°
مقياس الميل الرقمي	مدمج، صفر مضبوط في المصنع، مع شاشة وزر
إنذار انحراف المحاذاة	انحراف > 0.5° – تنطفئ صمامات LED ويُطلق الإنذار
إحداثيات اللون الأبيض	x = 0.347; y = 0.370
إحداثيات اللون الأحمر	x = 0.698; y = 0.302
نطاق درجة الحرارة	-40° إلى +55°
درجة الحماية	IP65
الرطوبة	0-100%
التركيب	وصلات قابلة للكسر
التغليف	صندوق خشبي 15 ISPM، 650 x 500 x 1400 mm، 26 kg

المزايا

- تقنية LED عالية القدرة بصمامات OSRAM بيضاء وحمراء مع بصريات مخصصة
- مقياس ميل رقمي مدمج معاير في المصنع؛ يُحفظ وضع التركيب بضغطة زر
- إطفاء تلقائي وإنذار عند انحراف يتجاوز 0.5°
- يظهر الإنذار على شاشة وحدة التحكم Controller V3 (AL-078-AX)
- زجاج أمامي مقسّى محمي من السفع الرملي
- ثلاثة أنواع للتغذية، جميعها بتعتيم 100% / 30% / 10%
- هيكل خفيف من سبائك الألومنيوم وصيانة بسيطة

المعايير والمطابقة

- ICAO (2016 يوليو) الملحق 14، المجلد الأول – المطارات (الطبعة السابعة،
- القياس الضوئي: ICAO الشكل A2-23 – توزيع شدة الضوء لـ PAPI وAPAPI
- اللونية: ICAO القسم 5.3.5.30
- الألوان وفق ICAO الملحق 14 المجلد الأول، الشكل A1-1b (إضاءة LED)

المواد والتصنيع

- الهيكل: ألومنيوم مطلي بطلاء مسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- نظام التثبيت: ألومنيوم مطلي بطلاء مسحوق، RAL 1004
- واقي مضاد للوهج: ألومنيوم مطلي بطلاء مسحوق، RAL 9005 (أسود لامع)
- الزجاج الأمامي: زجاج مقسّى محمي من السفع الرملي
- جلبة الكابل: نحاس مطلي بالنيكل

خيارات التهيئة

- تغذية 48 V DC من وحدة التحكم (كابل ثلاثي الأسلاك: V ،+V-، التعتيم)
- تغذية 110-230 V AC, 50/60 Hz مباشرة من الشبكة
- تغذية متسلسلة 2.8-6.6 A من CCR عبر محول عزل
- جلبة الكابل: مطلية بالكروم أو فولاذ مقاوم للصدأ أو بلاستيك
- طول الكابل: 1 m أو 2 m

بنية رمز الطلب

AL - 119 - 28 - WH-RE

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
119	مؤشر المنتج – PAPI
28	عدد صمامات LED
WH-RE	لون LED: أبيض وأحمر

الملحقات المتوافقة

AL-115-AX	مقياس الميل (كلينومتر)
AL-173-AX	حامل ثلاثي القوائم

التطبيقات

أنظمة PAPI لمدارج المطارات · **أنظمة APAPI للمدارج الأصغر** · **إرشاد زاوية الاقتراب في مهابط المروحيات** · **المطارات المدنية والعسكرية**

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.