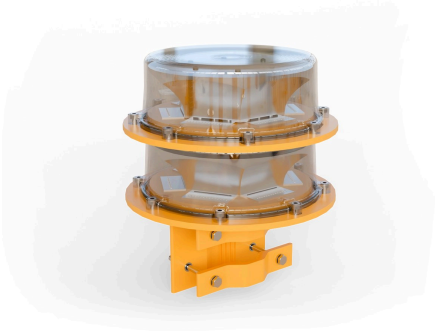
ايكوسولاريس للطاقة الكهروضوئية ذ.م.م
Photovoltaic Energy L.L.C
كانال هايتس 4001، دبي، الإمارات العربية المتحدة · ص.ب. 25314
هاتف: +971 58 511 8662 · الرقم المجاني: 800 00813
contact@ecosolaris.ae · www.ecosolaris.ae

النشرة الفنية · إنارة المطارات · أنظمة الإرشاد · منارة LED

منارة المطار – ABN

رمز EcoSolaris **ECO-AL-4276** | رمز الطلب **AL-082-84-WH-84-GR** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



منارة المطار ضوء قوي متعدد الاتجاهات باللونين الأبيض والأخضر يشير إلى وجود المطار من الجو. تُصدر ومضات متناوبة بيضاء وخضراء وتُدار بوحدة تحكم مخصصة تولّد تسلسل الوميض وتتحكم في السطوع.

رمز الطلب **AL-082-84-WH-84-GR**	صمامات LED **84 بيضاء + 84 خضراء (OSRAM)**
الشدة **فعّالة على الأقل 2000 cd**	التوزيع **360° أفقيًا؛ 0-10° رأسيًا**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-082-84-WH-84-GR
صمامات LED	84 بيضاء + 84 خضراء (OSRAM)
الإشارة	ومضات متناوبة بيضاء/خضراء مدة كل منها 1 s وبفاصل 2 s
الشدة	فعّالة على الأقل 2000 cd
التوزيع	360° أفقيًا؛ 0-10° رأسيًا
مستويات الشدة	100%، 10%، 3% (مع وحدة التحكم، 48 V DC)
متوسط القدرة	شاملة وحدة التحكم 50 W
القدرة القصوى	حتى 150 W شاملة وحدة التحكم
التوصيل	كابل ثلاثي الأسلاك من وحدة التحكم: V+ (أحمر)، V- (أسود)، GND (أخضر/أصفر)
نطاق درجة الحرارة	-20° إلى +55°
درجة الحماية	IP65
القطر	220 mm
الارتفاع الكلي	248 mm
الوزن	4.4 kg
التثبيت	على أنبوب من Ø32 mm إلى Ø80 mm

المزايا

- تقنية LED عالية القدرة بصمامات OSRAM بيضاء وخضراء
- ضوء متعدد الاتجاهات 360° مع توزيع رأسي 0-10°
- فعّالة على الأقل 2000 cd
- تحكم في السطوع على ثلاث مراحل: 100%، 10%، 3%
- يمكن التحكم فيها أيضًا من وحدة التحكم الرئيسية للمطار
- هيكل خفيف من الألومنيوم مع حماية من الأشعة فوق البنفسجية وصمام مانع للتكثف

المعايير والمطابقة

- الملحق 14، المجلد الأول – تصميم المطارات وتشغيلها ICAO
- التركيبات الكهربائية لإنارة المطارات وإشاراتها – IEC TS 61827
- الشدة وفق ICAO الملحق 14 المجلد الثاني، الشكل 11/1-5
- الألوان وفق ICAO الملحق 14 المجلد الأول، الشكل A1-1b (إضاءة LED)
- اختبار Ka وفق IEC 60068-2-11 وIEC 60068-2-25

المواد والتصنيع

- الهيكل: ألومنيوم مطلي بطلاء مسحوق، RAL 1004 (أصفر الطيران)
- الناشر الضوئي: بولي كربونات شفاف محمي من الأشعة فوق البنفسجية
- جلبة الكابل: نحاس مطلي بالنيكل
- المثبتات: فولاذ مقاوم للصدأ
- صمام مانع للتكثف

خيارات التهيئة

- التغذية: 48 V DC من وحدة التحكم مع التعتيم (100%، 10%، 3%)
- التغذية: 110-230 V AC, 50/60 Hz بدون تعتيم
- طول الكابل: 1 m أو 2 m
- جلبة الكابل: مطلية بالكروم أو فولاذ مقاوم للصدأ أو بلاستيك
- علبة التوصيل: بدون، أو بأطراف بسيطة، أو بأطراف + فاريستور + مصهر

بنية رمز الطلب

AL - 082 - 84 - WH - 84 - GR

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
082	مؤشر المنتج – منارة المطار ABN
84	عدد صمامات LED البيضاء
WH	لون LED: أبيض
84	عدد صمامات LED الخضراء
GR	لون LED: أخضر

التطبيقات

تحديد مواقع المطارات والمدارج · المدارج المستخدمة ليلًا · المدارج التي يصعب تمييزها من الجو · التركيب على صارية أو مبنى بحيث تُرى من جميع الاتجاهات

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.