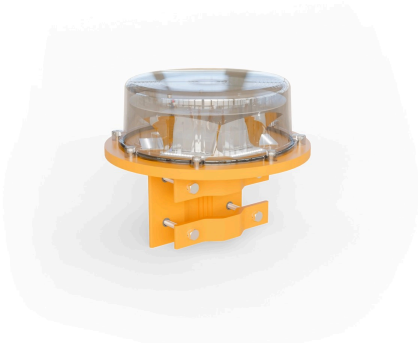
ايكوسولاريس للطاقة الكهروضوئية ذ.م.م
Photovoltaic Energy L.L.C
كانال هايتس 4001، دبي، الإمارات العربية المتحدة · ص.ب. 25314
هاتف: +971 58 511 8662 · الرقم المجاني: 800 00813
contact@ecosolaris.ae · www.ecosolaris.ae

النشرة الفنية · إنارة المطارات · أنظمة الإرشاد · منارة LED

منارة التعريف – IBN

رمز EcoSolaris **ECO-AL-4269** | رمز الطلب **AL-061-84-GR** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



منارة التعريف ضوء أخضر قوي متعدد الاتجاهات يبث حروف تعريف المطار بشفرة مورس. يُهيأ التسلسل لكل مطار على حدة وتولّده وحدة تحكم مخصصة توفر أيضًا التحكم في السطوع.

رمز الطلب **AL-061-84-GR**	صمامات LED **84 خضراء (OSRAM)**
الإشارة **رمز تعريف المطار بشفرة مورس، قابل للتهيئة**	الشدة **فعّالة على الأقل 2000 cd**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-061-84-GR
صمامات LED	84 خضراء (OSRAM)
الإشارة	رمز تعريف المطار بشفرة مورس، قابل للتهيئة
مثال على التوقيت (الرمز KLD)	شرطة 0.6 s؛ نقطة 0.2 s؛ 0.2 s بين الإشارات؛ 0.6 s بين الحروف؛ 1.4 s بين الرسائل
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	يعتمد على تسلسل رمز التعريف
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	174 mm
الوزن	2.95 kg
التثبيت	على أنبوب من Ø32 mm إلى Ø80 mm

المزايا

- شفرة مورس للتعريف قابلة للتهيئة لكل مطار
- 84 صمام LED أخضر عالي القدرة من OSRAM
- ضوء متعدد الاتجاهات 360° بشدة 2000 cd فعّالة على الأقل
- تحكم في السطوع على ثلاث مراحل: 100%، 10%، 3%
- يمكن التحكم فيها أيضًا من وحدة التحكم الرئيسية للمطار
- هيكل خفيف من الألومنيوم (2.95 kg) 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
- اللون 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 - 061 - 84 - GR

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
061	مؤشر المنتج – منارة التعريف IBN
84	عدد صمامات LED
GR	لون LED: أخضر

التطبيقات

تعريف المطارات من الجو بشفرة مورس · **المدارج التي لا تحتوي على منارة مطار** · **المطارات المدنية والعسكرية المستخدمة ليلًا** · **التركيب على صارية أو مبنى بحيث تُرى من جميع الاتجاهات**