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 · مصابيح Vista HI المرتفعة

مصابيح مرتفعة عالية الشدة (HI)

رمز EcoSolaris **ECO-AL-3537** | رمز الطلب **AL-134/135/136/138-XX-XX** | **صُنع في رومانيا** Made in Romania







تضم مجموعة Vista من المصابيح المرتفعة عالية الشدة مصابيح الاقتراب وحافة المدرج ونهاية المدرج والعتبة وجناح العتبة. صُممت وفق الملحق 14 من ICAO لتوزيع ضوئي ولوني دقيق، باستخدام صمامات LED عالية القدرة وصيانة بسيطة.

الاقتراب HI – AL-134-10-WH
أبيض · 38 W · 20 000 cd (100%)

نهاية المدرج HI – AL-138-04-RE
أحمر · 7 W · 2500 cd (100%)

العتبة HI – AL-136-06-GR
أخضر · 12.5 W · 10 000 cd (100%)

جناح العتبة HI – AL-137-06-GR
أخضر · 12.5 W

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

الاقتراب HI – AL-134-10-WH	أبيض · 38 W · 20 000 cd (100%)
حافة المدرج HI – AL-135-07-WH	أحمر 1500 cd / أصفر 4000 cd / أبيض 10 000 cd · 17 W (100%)
حافة المدرج HI – الحزمة متعددة الاتجاهات	في جميع زوايا السمت حتى 15° رأسيًا (الدوران) 50 cd
نهاية المدرج HI – AL-138-04-RE	أحمر · 7 W · 2500 cd (100%)
العتبة HI – AL-136-06-GR	أخضر · 12.5 W · 10 000 cd (100%)
جناح العتبة HI – AL-137-06-GR	أخضر · 12.5 W
التغذية الكهربائية	من وحدة التحكم، قابلة للتعتيم 1.4 A DC
تغذية اختيارية	مباشرة من الشبكة (للأنظمة الصغيرة) 230 V AC
مستويات السطوع	1%، 3%، 10%، 30%، 100%
نطاق درجة الحرارة	-55° إلى +55°
درجة الحماية	IP67
اختبار Ka	الضباب الملحي
الوزن	3 kg
التوصيل	المصباح موصول مسبقًا بكابل 0.5 m
زاوية الميل للداخل (حافة المدرج)	3.5° للمدارج بعرض 45 m؛ 4.5° للمدارج بعرض 60 m
القياس الضوئي	A2-1 / A2-4 / A2-8 / A2-10 الملحق 14 المجلد الأول، الأشكال ICAO

المزايا

- تقنية LED عالية القدرة واستهلاك منخفض للطاقة
- هيكل خفيف من سبائك الألومنيوم سهل المناولة في الموقع
- إضاءة ثابتة مع 5 مستويات سطوع: 1%، 3%، 10%، 30%، 100%
- اختياريًا: تشغيل ليلي فقط بواسطة خلية ضوئية
- IP67، 55+ إلى -55° مُختبر ضد الضباب الملحي، من°
- تصميم بسيط وصيانة سهلة وصمام مانع للتكثف
- تركيب قابل للكسر على لوحة قاعدة أو حامل ثلاثي أو قاعدة ضحلة

المعايير والمطابقة

- الملحق 14، المجلد الأول – المطارات ICAO
- التركيبات الكهربائية لإنارة المطارات وإشاراتها؛ خصائص – IEC TS 61827 المصابيح المدمجة والمرتفعة
- الألوان وفق ICAO الملحق 14 المجلد الأول، الشكل A1-1b (إضاءة LED)

المواد والتصنيع

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

خيارات التهيئة

- تغذية A DC 1.4 من وحدة التحكم مع إمكانية التعتيم (مخصصة لنظام Vista)
- اختياريًا للأنظمة الصغيرة: تغذية مباشرة من الشبكة V AC 230
- صمام LED بالأشعة تحت الحمراء (IR) اختياري لعمليات الرؤية الليلية
- خلية ضوئية اختيارية (PE) للطرازات المغذاة بجهد V AC 230 فقط
- التركيب: قاعدة Ø260 mm أو حامل ثلاثي مع وصلة قابلة للكسر، أو قاعدة ضحلة Ø160 mm، أو قاعدة IEC ضحلة 8" مع حلقة مهايئة
- زاوية ميل للداخل 3.5° أو 4.5° لمصابيح حافة المدرج

بنية رمز الطلب

AL - 134/135/136/137/138 - XX - XX - XX

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
134	مصباح اقتراب مرتفع HI
135	مصباح حافة مدرج مرتفع HI
136	مصباح عتبة مرتفع HI
137	مصباح جناح عتبة مرتفع HI
138	مصباح نهاية مدرج مرتفع HI
10 / 07 / 06 / 04	عدد صمامات LED (+1 عند إضافة IR: 11 / 08 / 07 / 05)
WH, WH/WH, WH/YE, WH/RE, GR, RE	اللون: أبيض، أبيض/أبيض، أبيض/أصفر، أبيض/أحمر، أخضر، أحمر؛ اللاحقة /IR عند إضافة الأشعة تحت الحمراء
PE / 00	مع خلية ضوئية / بدون خلية ضوئية (الخلية الضوئية لجهد V AC 230 فقط)
35 / 45	زاوية ميل للداخل 3.5° / 4.5° (لحافة المدرج فقط؛ لا تظهر في الرمز إذا لم تُطلب)

الملحقات المتوافقة

AL-213-AX	وصلة قابلة للكسر مقاس 2.5" (Vistaو Polaris V2)
AL-173-AX	حامل ثلاثي القوائم
AL-102-AX	لوحة قاعدة Ø260 mm
AL-103-AX	شفة تثبيت
AL-104-AX	قاعدة ضحلة قياسية Ø160 mm
AL-105-AX	حلقة مهايئة للقاعدة الضحلة مقاس 8"
AL-106-AX	قاعدة Ø160 mm للتركيب على السطح
AL-107-AX	علبة توصيل كهربائية IP68
AL-108-AX	أداة ضبط تركيب القاعدة الضحلة Ø160 mm
AL-122-AX	كابل مع موصل EFLA KDC501

التطبيقات

أنظمة إنارة الاقتراب | حواف المدرج وإرشاد الدوران | عتبة المدرج ونهايته | أجنحة العتبة | المطارات والمدارج المدنية والعسكرية