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 LI/MI المرتفعة

مصابيح مرتفعة منخفضة/متوسطة الشدة

رمز EcoSolaris **ECO-AL-3563** | رمز الطلب **AL-101/102/103/104/106/178-XX-XX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**









تضم مجموعة Vista من المصابيح المرتفعة منخفضة ومتوسطة الشدة مصابيح الاقتراب وحافة المدرج ونهاية المدرج والعتبة والعتبة/النهاية المدمجة وجناح العتبة. صُممت وفق الملحق 14 من ICAO للمدارج ذات الاقتراب غير الدقيق أو غير الآلي.

الاقتراب – AL-101-03-WH
أبيض · 12.6 W · 2000 cd (10%) / 6000 cd (30%)

حافة المدرج – شدة متوسطة (30%)
أبيض 3000 / أصفر 1200 / أحمر 450 cd

نهاية المدرج – AL-106-02-RE
أحمر · 4.2 W · 250 cd (10%) / 750 cd (30%)

العتبة – AL-102-03-GR
أخضر · 6.3 W · 1000 cd (10%) / 3000 cd (30%)

السعر عند الطلب | **الدعم الفني من EcoSolaris · دبي**

المواصفات الفنية

الاقتراب – AL-101-03-WH	أبيض · 12.6 W · 2000 cd (10%) / 6000 cd (30%)
حافة المدرج – AL-103-06-WH	أبيض 1000 / أصفر 400 / أحمر 150 cd :10% · 8.4 W
حافة المدرج – شدة متوسطة (30%)	أبيض 3000 / أصفر 1200 / أحمر 450 cd
حافة المدرج – الحزمة متعددة الاتجاهات	في جميع زوايا السمت حتى 15° رأسيًا (الدوران) 50 cd
نهاية المدرج – AL-106-02-RE	أحمر · 4.2 W · 250 cd (10%) / 750 cd (30%)
العتبة – AL-102-03-GR	أخضر · 6.3 W · 1000 cd (10%) / 3000 cd (30%)
العتبة/النهاية – AL-104-04-GR/RE	أخضر/أحمر ثنائي الاتجاه · 8.4 W
جناح العتبة – AL-178-03-GR	أخضر · 6.3 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 (الحافة والعتبة/النهاية)	3.5° للمدارج بعرض 45 m؛ 4.5° للمدارج بعرض 60 m
القياس الضوئي	A2-10 / A2-8 / A2-3 / A2-1 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
- مُختبر ضد الضباب الملحي، من -55° إلى +55°، IP67
- 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 والعتبة/النهاية

بنية رمز الطلب

AL - 101/102/103/104/106/178 - XX - XX - XX

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
101	مصباح اقتراب مرتفع
102	مصباح عتبة مرتفع
103	مصباح حافة مدرج مرتفع
104	مصباح مرتفع مدمج للعتبة/نهاية المدرج
106	مصباح نهاية مدرج مرتفع
178	مصباح جناح عتبة مرتفع
03 / 06 / 02 / 04	عدد صمامات LED (+1 عند إضافة IR)
WH, WH/WH, WH/YE, WH/RE, GR, RE, GR/RE	اللون؛ 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° (حافة المدرج والعتبة/النهاية؛ لا تظهر في الرمز إذا لم تُطلب)

الملحقات المتوافقة

AL-213-AX	وصلة قابلة للكسر مقاس 2.5" (Vista وPolaris 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 KDC501 EFLA

التطبيقات

- المدارج ذات الاقتراب غير الدقيق أو غير الآلي (بدون ILS)
- حواف المدرج وإرشاد الدوران
- العتبة ونهاية المدرج وأجنحة العتبة
- المطارات الإقليمية ومطارات الطيران العام والخاصة

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.