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 المرتفعة

مصباح ممر الدرج المرتفع

رمز EcoSolaris **ECO-AL-3562** | رمز الطلب **AL-105-01/02-BL-XX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**





مصابيح متعددة الاتجاهات بصمامات LED زرقاء ترشد الطيارين أثناء الحركة الأرضية في المطارات والمدارج. تتوفر بطرازين: بصمام LED واحد لحواف ممرات الدرج، وبصمامين مخصصين لمناطق الدوران.

تغذية اختيارية	**مباشرة من الشبكة (للأنظمة الصغيرة) 230 V AC**
اللون / التوزيع	**أزرق، متعدد الاتجاهات**
مستويات السطوع	**1%، 3%، 10%، 30%، 100%**
نطاق درجة الحرارة	**-55° إلى +55°**

السعر عند الطلب

الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

الطراز AL-105-01-BL	صمام LED أزرق واحد · 2.1 W · 700 mA DC قابل للتعتيم
الطراز AL-105-02-BL	صماما LED زرقاوان (مناطق الدوران) · 4.2 W · 1.4 A DC قابل للتعتيم
تغذية اختيارية	مباشرة من الشبكة (للأنظمة الصغيرة) 230 V AC
اللون / التوزيع	أزرق، متعدد الاتجاهات
شدة الإضاءة	بين 6° و75 cd على الأقل من 0° إلى 6° رأسيًا؛ 0.2 cd 2°
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
القياس اللوني	A1-1b الملحق 14 المجلد الأول، الشكل ICAO

المزايا

- ضوء أزرق متعدد الاتجاهات لحواف ممرات الدرج
- استهلاك منخفض جدًا: 2.1 W أو 4.2 W
- 5 مستويات سطوع: 1%، 3%، 10%، 30%، 100%
- اختياريًا: تشغيل ليلي فقط بواسطة خلية ضوئية
- هيكل خفيف من سبائك الألومنيوم وصيانة بسيطة
- مُختبر ضد الضباب الملحي، IP67

المعايير والمطابقة

- ICAO المطارات – المجلد الأول، الملحق 14
- IEC TS 61827 – خصائص المصابيح المدمجة والمرتفعة التركيبات الكهربائية لإنارة المطارات وإشاراتها؛
- 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 700 mA DC (صمام واحد) أو 1.4 A DC (صمامان) من وحدة التحكم مع إمكانية التعتيم
- اختياريًا للأنظمة الصغيرة: تغذية مباشرة من الشبكة 230 V AC
- صمام LED بالأشعة تحت الحمراء (IR) اختياري لعمليات الرؤية الليلية
- خلية ضوئية اختيارية (PE) للطرازات المغذاة بجهد 230 V AC 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

بنية رمز الطلب

AL - 105 - 01/02 - BL - XX

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
105	مصباح ممر درج مرتفع
01 / 02	عدد صمامات LED: 1 (قياسي) أو 2 (مناطق الدوران)؛ مع IR: 02 / 03
BL	أزرق؛ BL/IR عند إضافة الأشعة تحت الحمراء
PE / 00	مع خلية ضوئية / بدون خلية ضوئية (الخلية الضوئية لجهد 230 V AC فقط)

الملحقات المتوافقة

AL-213-AX	وصلة قابلة للكسر مقاس 2.5" (Polaris V2 وVista)
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

حواف ممرات الدرج · مناطق الدوران · الساحات وممرات الوصول في المطارات والمدارج · مهابط المروحيات ذات ممرات الدرج الأرضية