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 مهابط المروحيات · مصابيح محمولة بالبطارية والطاقة الشمسية

Polaris V2 – مصابيح محمولة شمسية لمهابط المروحيات

رمز EcoSolaris **ECO-AL-2973** | رمز الطلب **AL-083/150/161/175-01-XX** | **صُنع في رومانيا** Made in Romania



مصابيح LED محمولة لمحيط منطقة TLOF ومنطقة FATO والاقتراب ومسارات الدرج، تعمل ببطارية NiMH مع شحن شمسي. يمكن تركيبها بسرعة من قبل أفراد غير متخصصين وتعمل في ظروف بيئية قاسية.

الاقتراب	TLOF
AL-150-01-WH – 350 cd	**AL-161-01-GR – 30 cd**
FATO / نقطة التصويب	**الدرج**
AL-175-01-WH – 100 cd	**AL-083-01-BL – 2 cd**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

الاقتراب	AL-150-01-WH – 350 cd
TLOF	AL-161-01-GR – 30 cd
FATO / نقطة التصويب	AL-175-01-WH – 100 cd
الدرج	AL-083-01-BL – 2 cd
الإخراج الأفقي	360°
درجات السطوع	1%, 3%, 10%, 30%, 100%
AL-150 المقاس عند 5° / 6°	367.1 cd / 378.6 cd (الحد الأدنى 350 cd)
AL-175 المقاس عند 3° / 10°	241.2 cd / 259.7 cd (الحد الأدنى 100 cd)
البطارية	NiMH 12 V – 2.7 Ah
أقصى استهلاك عند 100%	8.5 W / 4 W / 0.5 W (الاقتراب / FATO / TLOF)
مدة التشغيل عند 100%	3.8 h / 8 h / 60 h
مدة التشغيل عند 10%	38 h / 80 h / 600 h
لوح شمسي	10 W
مدة الشحن	15 h (شاحن 1/6/10 مصابيح / حامل شحن)
الراديو	LoRa 868 / 915 MHz، 433 MHz اختياري؛ حتى 10 km
درجة الحماية	IP67
درجة الحرارة	-55 °C … +55 °C
الرطوبة	0–100%
عمر LED	100,000 h

المزايا

- ضوء ثابت بخمس درجات سطوع
- تحكم محلي أو جهاز تحكم LoRa أو تطبيق Polaris مع محطة قاعدية
- وضع الخلية الضوئية – تشغيل ليلي فقط (اختياري)
- تشغيل من قبل الطيار ARCAL (اختياري)
- فصل البطارية للتخزين باستهلاك صفري
- تركيب سريع من قبل مشغلين غير متخصصين
- مصابيح LED بالأشعة تحت الحمراء اختيارية (NVG)

المعايير والمطابقة

- الملحق 14، المجلد 2 – مهابط المروحيات ICAO
- الألوان – A1-1b الملحق 14، المجلد 1، الشكل ICAO
- IEC TS 61827

المواد والتصنيع

- هيكل من الألومنيوم المطلي بالمسحوق RAL 1004
- ناشر ضوء زجاجي
- مدخل كابل من النحاس المطلي بالنيكل
- مثبتات من الفولاذ المقاوم للصدأ

خيارات التهيئة

- خلية ضوئية
- تحكم لاسلكي LoRa 868 / 915 / 433 MHz
- تشغيل ARCAL
- مصابيح LED بالأشعة تحت الحمراء
- تركيب على لوحة قاعدة أو حامل ثلاثي أو حامل اللوح الشمسي

بنية رمز الطلب

AL - 150 - 01 - WH

AL	سلسلة إنارة المطارات
150	رمز المنتج (150 الاقتراب؛ TLOF 161؛ FATO 175؛ 083 الدرج)
01	عدد مصابيح LED
WH	اللون: WH أبيض، GR أخضر، BL أزرق

التطبيقات

مهابط المروحيات في المستشفيات · مهابط المروحيات على أسطح المباني · مهابط مؤقتة وطارئة · المنصات البحرية ومواقع النفط والغاز · العمليات العسكرية

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.