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 بألواح شمسية مدمجة

Polaris V3 – مصابيح محمولة شمسية لمهابط المروحيات

رمز EcoSolaris **ECO-AL-3618** | رمز الطلب **AL-201/202/203/204-01-XX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



مصابيح LED محمولة بأربعة ألواح شمسية مدمجة وبطارية LiFePO4، للاقتراب ومنطقة TLOF ومنطقة FATO ومسارات الدرج في مهابط المروحيات. تُركّب مباشرة على الأرض أو على لوحة قاعدة أو على برغي أرضي دون الحاجة إلى أساس.

الاقتراب	TLOF
AL-201-01-WH	**AL-204-01-GR**
FATO	**الدرج**
AL-202-01-WH	**AL-203-01-BL**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

الاقتراب	AL-201-01-WH
TLOF	AL-204-01-GR
FATO	AL-202-01-WH
الدرج	AL-203-01-BL
الإخراج الأفقي	360°
درجات السطوع	1%, 3%, 10%, 30%, 100%
AL-201 المقاس عند 5° / 6°	367.1 cd / 378.6 cd (الحد الأدنى 350 cd)
AL-202 المقاس عند 3° / 10°	241.2 cd / 259.7 cd (الحد الأدنى 100 cd)
أقصى استهلاك عند 100%	8.5 W / 4 W / 0.5 W / 0.2 W (الدرج / TLOF / FATO / الاقتراب)
البطارية	LiFePO4 3.6 V – 12 Ah
الألواح الشمسية	4 × 2 W مدمجة
الشحن الخارجي	DC موصل
مدة تشغيل الاقتراب	5 h 50 / 100% عند h 500 / 10% عند h 1
مدة تشغيل FATO	10 h 100 / 100% عند h 1000 / 10% عند h 1
مدة تشغيل TLOF	85 h 283 / 100% عند h 850 / 30% عند h 10
الراديو	LoRa 868 / 915 MHz، 433 MHz اختياري؛ حتى 10 km
درجة الحماية	IP67
درجة الحرارة	-20 °C … +55 °C
الرطوبة	0–100%
الوزن	4 kg

المزايا

- أربعة ألواح شمسية مدمجة، لوح على كل جانب
- بطارية LiFePO4 مع موصل DC للشحن الخارجي
- وضع مباشر على الأرض دون الحاجة إلى مثبتات
- تحكم محلي أو جهاز تحكم LoRa أو بوابة Polaris
- خلية ضوئية نهار/ليل وGPS وARCAL (اختياري)
- مصباح أو مصباحان LED بالأشعة تحت الحمراء لـ NVG (اختياري)
- فصل البطارية للنقل باستهلاك صفري

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 من الزجاج المقسّى
- مدخل كابل من النحاس المطلي بالنيكل
- مثبتات من الفولاذ المقاوم للصدأ
- صمام مانع للتكثف

خيارات التهيئة

- مصابيح LED بالأشعة تحت الحمراء (NVG)
- خلية ضوئية
- تحكم لاسلكي أحادي أو ثنائي الاتجاه، 868 / 915 / 433 MHz
- مدمج GPS
- تشغيل ARCAL
- تركيب على الأرض أو على لوحة قاعدة مع وصلة قابلة للكسر أو على برغي أرضي

بنية رمز الطلب

AL - 201 - 01 - WH / IR

AL	سلسلة إنارة المطارات
201	رمز المنتج (201 الاقتراب؛ 202 FATO؛ 203 الدرج؛ 204 TLOF)
01	عدد مصابيح LED: 01 بدون IR، 02 مع مصباح IR واحد، 03 مع مصباحين IR
WH	اللون: WH أبيض، GR أخضر، BL أزرق
IR	اختياري: LED بالأشعة تحت الحمراء

الملحقات المتوافقة

AL-165-AX	جهاز تحكم عن بعد Polaris
AL-232-AX	نظام تثبيت لـ Polaris V3
AL-229-AX	برغي تثبيت أرضي

التطبيقات

مهابط المروحيات في المستشفيات · مهابط مؤقتة وطارئة · مهابط نائية دون شبكة كهربائية · المنصات البحرية ومواقع النفط والغاز · العمليات العسكرية باستخدام NVG

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.