LED pouliční a areálové osvětlení v námořní kvalitě s duálním napájením (solární + střídavý proud), ovládáním přes aplikaci, PIR senzorem a vysokým světelným výkonem Kód produktu: AAL-02

Zažijte nový standard venkovního osvětlení s solárním osvětlením AAL-02 „Navigator“, které nabízí dva provozní režimy – napájení prostřednictvím vysoce účinného solárního panelu s integrovaným akumulátorem nebo připojení k externímu zdroji střídavého proudu pro nepřetržitý provoz. Model AAL-02, navržený s důrazem na spolehlivost a všestranný výkon, hladce kombinuje špičkovou LED technologii, robustní
lithium-iontovou baterií a odolným hliníkovým pouzdrem v námořní kvalitě, aby poskytovalo jasné a stálé světlo prakticky v jakémkoli prostředí.





Hlavní vlastnosti • Dva režimy napájení – snadno přepínejte mezi režimem napájeným solárním panelem a baterií nebo externím napájením ze sítě v závislosti na vašem použití a energetických potřebách. • Vysoce výkonný solární panel – Monokrystalický panel (16,2 V/30 W) zajišťuje konzistentní získávání energie a maximalizuje výkon i za zatažené oblohy. • Vysoký světelný výkon – vybaven LED diodami OSRAM 3030, které poskytují až 5 000 lm a působivou účinnost 230 lm/W pro jasné a čisté osvětlení. • Soulad s normou Dark Sky – Optika zaměřená směrem dolů minimalizuje oslnění a snižuje světelné znečištění, čímž udržuje oblohu čistší a zároveň zajišťuje dostatečnou viditelnost.

Inteligentní režimy osvětlení • Ruční nastavení barevné teploty – Vyberte si mezi teplejším světlem (3 000 K) pro lepší viditelnost v mlze nebo dešti a chladnějším světlem (5 700 K) pro zvýšený jas za jasného počasí. • PIR snímač pohybu a stmívání – Širokoúhlý snímač pohybu s úhlem 120° detekuje pohyb až do vzdálenosti 8 metrů. Osvětlení se při detekci pohybu zvýší na plný jas a v opačném případě se ztlumí do úsporného režimu – což pomáhá šetřit energii, aniž by byla ohrožena bezpečnost. • Integrovaná technologie FAS – Systém alarmu poruch (Fault Alarm System) nepřetržitě monitoruje solární panel, baterii, LED pole a desku PCBA a poskytuje okamžitá upozornění pro rychlou a snadnou údržbu. • Pokročilá správa baterie – Inteligentní systém reguluje a optimalizuje využití baterie, čímž prodlužuje její životnost a zajišťuje stabilní výkon i během delších období zataženého počasí nebo



deště.

LED pouliční a areálové osvětlení v námořní kvalitě s duálním napájením (solární + střídavý proud), ovládáním přes aplikaci, PIR senzorem a vysokým světelným tokem Kód produktu: AAL-02



Mimořádně odolná konstrukce • Odolnost proti korozi v námořním prostředí (povlak C4H) – Tělo z tlakově litého hliníku je opatřeno speciálním ochranným povlakem, který odolává vysoké vlhkosti, solné mlze a silným srážkám, aniž by docházelo k vyblednutí nebo korozi.• Ochrana proti všem povětrnostním vlivům (IP66) – Stupeň krytí IP66 chrání vnitřní součásti před vniknutím prachu a vody a zajišťuje spolehlivý provoz i v extrémních povětrnostních podmínkách – od přívalových dešťů po pouštní podmínky a bouře. • Odolnost proti nárazům (IK10) – Model AAL-02, navržený tak, aby odolával otřesům a nárazům, je ideální pro prostředí, kde je odolnost zásadní – například ve veřejných prostranstvích, na parkovištích a rušných komunikacích. • Robustní montážní prvky – Odolné držáky a upevňovací prvky z nerezové oceli odolávají jak mechanickému namáhání, tak vibracím, díky čemuž je instalace bezpečná a dlouhodobě spolehlivá. • Vysokokapacitní lithium-iontová baterie – S kapacitou 20 Ah (14,8 V / 296 Wh) poskytuje model AAL-02 až 10 dní záložního provozu v nepříznivých podmínkách, čímž zajišťuje stálé osvětlení, kdykoli je to potřeba. • Tepelná stabilita a odvod tepla – Robustní hliníkové pouzdro podporuje účinný odvod tepla, čímž zachovává výkon LED diod a prodlužuje životnost komponentů.

Proč si vybrat model AAL-02 „Navigator“? • Ekologický provoz – Využijte sluneční energii ke snížení nákladů na elektřinu a zmenšení uhlíkové stopy. • Teplota barev nastavitelná uživatelem – ručně nastavte teplotu nebo chladnost světla tak, aby vyhovovala měnícím se povětrnostním podmínkám nebo vašim osobním preferencím. • Odolná konstrukce – prémiové materiály, pokročilé povrchové úpravy a integrovaná detekce poruch zajišťují dlouhou životnost a minimální údržbu. • Univerzální a snadná instalace – dva režimy napájení nabízejí flexibilitu pro rozmanité použití – namontujte na sloupy, stěny nebo jiné konstrukce s minimálním úsilím.• Energeticky úsporný PIR senzor – automaticky ztlumí nebo zesílí světlo na základě detekce pohybu, čímž snižuje plýtvání energií bez ohrožení bezpečnosti.





Technické údaje:• Rozměry a hmotnost: 465 × 532 × 459 mm, 9 kg (12 kg s držákem)• Baterie: lithiová baterie 20 Ah/14,8 V/296 Wh, životnost > 2 000 cyklů• Solární panel: monokrystalický > 21 %, 16,2 V/30 W• Výchozí režim osvětlení: 100 % 3 000 K/5 h + 20 % 3 000 K PIR až do úsvitu• Instalace: max. výška: 6 m, max. délka vedení: 24 m• Osvětlená plocha: 150 m²Poznámka: Sada obsahuje solární svítidlo a držák, sloup není součástí balení.Uvedené doby nabíjení prostřednictvím solárního panelu se vztahují k ideálním slunečním podmínkám,

typickým pro naši zeměpisnou šířku. Jakákoli odchylka od optimálního úhlu slunečních paprsků, stejně jako částečné zastínění, může výrazně snížit účinnost panelu, což má za následek prodloužení doby nabíjení.