

Marină de grad, Dual-Powered (Solar + AC) LED Street & Area Light cu control APP, senzor PIR și ieșire luminoasă ridicată

Cod produs: AAL-02



Experimentați un nou standard în iluminarea exterioară cu AAL-02 "Navigator" Solar Area Light, cu moduri de lucru bidirecționale - alimentați-l printr-un panou solar de înaltă eficiență cu acumulator integrat sau conectați-l la o sursă externă de curent alternativ pentru funcționare continuă. Construită pentru fiabilitate și performanță versatilă, AAL-02 combină perfect tehnologia LED de ultimă generație, un baterie litiu-ion și o carcasă robustă, din aluminiu marin, pentru a oferi o lumină puternică și constantă în aproape orice mediu.



Caracteristici principale

- Două

moduri de alimentare - Comutați fără efort între modul baterie alimentată cu energie solară sau alimentarea externă cu curent alternativ, în funcție de aplicație și de nevoile dvs. de energie.

Panou solar de înaltă performanță - Panoul monocristalin (16.2V / 30W) asigură captarea constantă a energiei, maximizând puterea de ieșire chiar și în condiții de cer acoperit.

Putere luminoasă ridicată - Echipată cu LED-uri OSRAM 3030 care oferă până la 5000 lm și o eficiență impresionantă de 230 lm/W pentru o iluminare puternică și clară.

Conformitate cu cerul întunecat - Optica orientată în jos minimizează strălucirea și reduce poluarea luminoasă, menținând cerul mai senin, oferind în același timp o vizibilitate amplă.



Moduri de lumină inteligente

- Setare

manuală a temperaturii de culoare - Alegeți între lumină mai caldă (3000K) pentru o vizibilitate mai bună în condiții de ceață sau ploie și lumină mai rece (5700K) pentru o luminozitate sporită pe vreme senină.

Senzor de mișcare PIR și dimming - Un senzor de mișcare cu unghi larg, de 120°, detectează mișcarea până la 8 metri. Iluminarea crește până la luminozitate maximă atunci când este detectată o mișcare și scade la un mod de economisire a energiei în caz contrar - ajutând la conservarea energiei fără a sacrifica securitatea.

- Tehnologie

FAS integrată - Sistemul de alarmă la defecțiuni monitorizează continuu panoul solar, bateria, matricea de LED-uri și placa PCBA, oferind alerte instantanee pentru o întreținere rapidă și ușoară.

Management avansat al bateriei - Un sistem inteligent reglează și optimizează utilizarea bateriei, prelungind durata de viață a bateriei și asigurând performanțe stabile chiar și în perioade înnoate sau ploioase prelungite.



Marină de grad, Dual-Powered (Solar + AC) LED Street & Area Light cu control APP, senzor PIR și ieșire luminoasă ridicată

Cod produs: AAL-02



Construcție ultrarezistentă - Rezistență la coroziune de grad marin (acoperire C4H) - Corpul din aluminiu turnat sub presiune are o acoperire de protecție specializată care rezistă la umiditate ridicată, spray de sare și precipitații abundente fără să se decoloreze sau să ruginească. - Protecție pe orice vreme (IP66) - Clasificarea IP66 protejează componentele interne de pătrunderea prafului și a apei, oferind o funcționare fiabilă în condiții meteorologice extreme - de la ploi torențiale la furtuni de nisip în deșert. - Rezistență la impact (IK10) - Conceput pentru a rezista la șocuri și impacturi, AAL-02 este ideal pentru mediile în care durabilitatea este esențială - cum ar fi spațiile publice, parcurile și drumurile aglomerate. - Hardware de montare robust - Suporturile durabile și elementele de fixare din oțel inoxidabil rezistă atât la stresul mecanic, cât și la vibrații, făcând instalarea sigură și de lungă durată. - Baterie Li-ion de mare capacitate - Cu o capacitate de 20Ah (14.8V / 296Wh), AAL-02 oferă până la 10 zile de rezervă în condiții nefavorabile, asigurând o iluminare constantă ori de câte ori aveți nevoie. - Stabilitate termică și disipare a căldurii - Carcasa robustă din aluminiu promovează disiparea eficientă a căldurii, păstrând performanța LED-urilor și prelungind durata de viață a componentelor.

De ce să alegeți AAL-02 "Navigator"? - Funcționare ecologică - Exploatați energia solară pentru a reduce costurile cu energia electrică și pentru a vă reduce amprenta de carbon. - Temperatură de culoare controlată de utilizator - Setați manual căldura sau răceala luminii pentru a se potrivi condițiilor meteorologice variabile sau preferințelor personale.

- Construit pentru a dura - Materialele premium, acoperirea avansată și detectarea integrată a defectărilor asigură longevitate și întreținere minimă. - Versatil și ușor de instalat - Modulile de alimentare bidirecționale oferă flexibilitate pentru diverse aplicații - montați pe stâlpi, pereți sau alte structuri cu un efort minim. - Senzor PIR de economisire a energiei - Atenuează sau luminează automat pe baza detectării mișcării, reducând risipa de energie fără a compromite securitatea.



Date tehnice: - Dimensiuni și greutate: 465x532x459mm, 9kg (12kg cu suport) - Baterie: 20Ah/14.8V/296Wh Baterie litiu de putere, durată de viață >2000 cicluri - Panou solar: Monocristalin >21%, 16.2V/30W - Mod de iluminare implicit: 100% 3000K/5h + 20% 3000K PIR până în zori - Instalare: înălțime maximă: 6m, distanță maximă între linii: 24m - Suprafață iluminată: 150m²: 150m² Notă: Setul include lumina solară și suportul, stâlpul nu este inclus. Timpii indicați pentru încărcarea prin intermediul panoului solar se referă la condițiile ideale de lumină solară, tipice pentru latitudinea noastră geografică. Orice abatere de la unghiul optim al razelor solare, precum și umbrirea parțială, pot reduce drastic eficiența panoului - rezultând în timpi de încărcare mai lungi.

More energy, more light, more independence