LED pouličné a areálové osvetlenie v námornej kvalite s dvojitým napájaním (solárne + striedavý prúd), ovládateľné cez aplikáciu, so senzorom PIR a vysokým svetelným výkonom Kód produktu: AAL-02

Zažite nový štandard vo vonkajšom osvetlení s solárnym osvetlením AAL-02 „Navigator“, ktoré ponúka dva prevádzkové režimy – napájanie prostredníctvom vysokoúčinného solárneho panelu s integrovaným akumulátorom alebo pripojenie k externému striedavému napájaniu pre nepretržitú prevádzku. Model AAL-02, navrhnutý s dôrazom na spoľahlivosť a všestranný výkon, hladko kombinuje najmodernejšiu LED technológiu, robustnú
lítio-iónovú batériu a odolné hliníkové puzdro v námornej kvalite, aby poskytovalo jasné a stabilné osvetlenie prakticky v akomkoľvek prostredí.





Kľúčové vlastnosti • Dva režimy napájania – podľa konkrétneho použitia a energetických potrieb môžete ľahko prepínať medzi režimom napájania zo solárneho panelu a batérie alebo z externého striedavého napájania. • Vysoko výkonný solárny panel – monokryštalický panel (16,2 V/30 W) zabezpečuje konzistentný zber energie a maximalizuje výstupný výkon aj za zamračených podmienok. • Vysoký svetelný tok – vybavené LED diódami OSRAM 3030, ktoré poskytujú až 5 000 lm a pôsobivú účinnosť 230 lm/W pre jasné a čisté osvetlenie. • Súlad s normou Dark Sky – Optika zameraná smerom nadol minimalizuje oslnenie a znižuje svetelné znečistenie, čím udržuje oblohu čistejšiu a zároveň poskytuje dostatočnú viditeľnosť.

Inteligentné režimy osvetlenia • Ručné nastavenie farebnej teploty – Vyberte si medzi teplejším svetlom (3 000 K) pre lepšiu viditeľnosť v hmle alebo daždi a chladnejším svetlom (5 700 K) pre zvýšenú jasnosť za jasného počasia. • PIR snímač pohybu a stmievanie – Širokouhlý snímač pohybu s uhlom 120° detekuje pohyb až do vzdialenosti 8 metrov. Osvetlenie sa pri detekcii pohybu zvýši na plný jas a v opačnom prípade sa stlmí do úsporného režimu – čo pomáha šetriť energiu bez obetovania bezpečnosti. • Integrovaná technológia FAS – Systém alarmu porúch (Fault Alarm System) nepretržite monitoruje solárny panel, batériu, sústavu LED a dosku PCBA a poskytuje okamžité upozornenia pre rýchlu a jednoduchú údržbu. • Pokročilé riadenie batérie – Inteligentný systém reguluje a optimalizuje využívanie batérie, čím predlžuje jej životnosť a zabezpečuje stabilný výkon aj počas dlhších období oblačnosti alebo



dažďa.

LED pouličné a areálové osvetlenie v námornej kvalite s dvojitým napájaním (solárne + striedavý prúd), ovládateľné cez aplikáciu, so senzorom PIR a vysokým svetelným tokom Kód produktu: AAL-02



Mimoriadne odolná konštrukcia • Odolnosť proti korózii v námornom prostredí (povlak C4H) – Telo z tlakovo liateho hliníka je vybavené špeciálnym ochranným povlakom, ktorý odoláva vysokej vlhkosti, soľnej hmle a silným zrážkam bez vyblednutia alebo hrdzavenia. • Ochrana proti všetkým poveternostným vplyvom (IP66) – Stupeň krytia IP66 chráni vnútorné komponenty pred vniknutím prachu a vody, čím zabezpečuje spoľahlivú prevádzku v extrémnych poveternostných podmienkach – od prívalových dažďov až po púšte a búrky. • Odolnosť proti nárazom (IK10) – Model AAL-02 je navrhnutý tak, aby odolával otrasom a nárazom, a je ideálny pre prostredia, kde je nevyhnutná odolnosť – napríklad verejné priestory, parkoviská a frekventované cesty. • Robustný montážny materiál – Odolné konzoly a upevňovacie prvky z nehrdzavejúcej ocele odolávajú mechanickému namáhaniu aj vibráciám, vďaka čomu je inštalácia bezpečná a dlhotrvácna. • Li-ionová batéria s vysokou kapacitou – S kapacitou 20 Ah (14,8 V / 296 Wh) poskytuje model AAL-02 až 10 dní záložného osvetlenia v nepriaznivých podmienkach, čím zabezpečuje konzistentné osvetlenie vždy, keď ho potrebujete. • Tepelná stabilita a odvod tepla – Robustné hliníkové puzdro podporuje efektívny odvod tepla, čím zachováva výkon LED a predlžuje životnosť komponentov.

Prečo si vybrať model AAL-02 „Navigator“? • Ekologická prevádzka – Využívajte solárnu energiu na zníženie nákladov na elektrinu a zníženie uhlíkovej stopy. • Farba svetla nastaviteľná používateľom – ručne nastavte teplotu alebo chladnosť svetla podľa premenlivých poveternostných podmienok alebo osobných preferencií. • Vytvorené pre dlhú životnosť – Prémiové materiály, pokročilé povrchové úpravy a integrovaná detekcia porúch zaručujú dlhú životnosť a minimálnu údržbu. • Univerzálnosť a jednoduchá inštalácia – Dva režimy napájania ponúkajú flexibilitu pre rôzne použitie – namontujte na stĺpy, steny alebo iné konštrukcie s minimálnym úsilím. • Energeticky úsporný PIR senzor – automaticky stlmí alebo zosilní osvetlenie na základe detekcie pohybu, čím znižuje plytvanie energiou bez ohrozenia bezpečnosti.





Technické údaje:• Rozmery a hmotnosť: 465 × 532 × 459 mm, 9 kg (12 kg s držiakom)• Batéria: lítiová batéria s kapacitou 20 Ah/14,8 V/296 Wh, životnosť > 2 000 cyklov• Solárny panel: monokryštalický > 21 %, 16,2 V/30 W• Predvolený režim osvetlenia: 100 % 3 000 K/5 h + 20 % 3 000 K PIR až do úsvitu• Inštalácia: maximálna výška: 6 m, maximálna vzdialenosť vedenia: 24 m• Osvetlená plocha: 150 m²Poznámka: Sada obsahuje solárne svietidlo a držiak, stĺp nie

je súčasťou balenia.Uvedené časy nabíjania prostredníctvom solárneho panelu sa vzťahujú na ideálne slnečné podmienky, typické pre našu zemepisnú šírku. Akákoľvek odchýlka od optimálneho uhla dopadu slnečných lúčov, ako aj čiastočné zatienenie, môžu výrazne znížiť účinnosť panelu, čo má za následok predĺženie doby nabíjania.