

Lampa solarna LED Flood3 100W + panel słoneczny (25W)

Kod ElektriKo: 101804



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **12W** odpowiadające 100W
- Stopień ochrony IP **IP66**
- Akumulator **18000 mAh**
- Panel fotowoltaiczny **6V 25W**
- Czas ładowania akumulatora **4-5h**
- Czas pracy **10-20 godz**

Jak dobrać ten wariant solarny?

Przy wyborze zwróć uwagę na moc światła, wysokość montażu, pojemność akumulatora, panel solarny i oczekiwany czas pracy po zmroku. Zestaw powinien mieć zapas energii na gorszą pogodę.

Jeżeli priorytetem jest bezawaryjność, wybieraj konfigurację z zapasem autonomii zamiast minimalnego zestawu na granicy parametrów.

Zestaw składa się z:

Lampy z energooszczędnymi diodami LED o łącznej mocy 10W / 1000 lumenów odpowiadających 100W standardowego oświetlenia z wbudowanym czujnikami: ruchu, zmierzchu oraz pilota

- Zintegrowanego akumulatora LiFePO₄ o pojemności 18.000 mAh
- panelu słonecznego o mocy 25W
- uchwytów mocujących ze śrubami
- przewodu o długości 3 metrów, łączących lampę oraz panel
- pilota
- instrukcji

Litowo-żelazowy-fosforanowy (LiFePO₄) jest wyjątkowo stabilnym składem chemicznym litu w porównaniu z prawie wszystkimi innymi związkami chemicznymi litu. Akumulator składa się z naturalnie bezpiecznego materiału katody (fosforanu żelaza).

W porównaniu z innymi chemikaliami litu fosforan żelaza sprzyja silnemu wiązaniu molekularnemu, które wytrzymuje ekstremalne warunki ładowania, przedłuża cykl życia i zachowuje integralność chemiczną przez wiele cykli.

To właśnie zapewnia tym akumulatorom doskonałą stabilność termiczną, długą żywotność i odporność na nadużycia.

Akumulatory LiFePO₄ nie są podatne na przegrzanie ani nie są podatne na „ucieczkę termiczną”, a zatem nie przegrzewają się ani nie zapalają, gdy są poddawane rygorystycznym niewłaściwym operacjom lub trudnym warunkom środowiskowym.

W przeciwieństwie do zalanych akumulatorów kwasowo-ołowiowych i innych chemikaliów, akumulatory litowe nie wydzielają niebezpiecznych gazów, takich jak wodór i tlen. Nie ma również niebezpieczeństwa narażenia na żujące elektrolity, takie jak kwas siarkowy czy wodorotlenek potasu.

W większości przypadków akumulatory te można przechowywać w zamkniętych przestrzeniach bez ryzyka wybuchu, a odpowiednio zaprojektowany system nie powinien wymagać aktywnego chłodzenia ani wentylacji i mogą pracować w każdej pozycji.

Lampa jest wyposażona w czujnik zmierzchu oraz ruchu i świeci w zależności od wybranego za pośrednictwem pilota trybu pracy:

ON - włączanie lampy

OFF - wyłączanie lampy

Standardowa praca na 100% od zmierzchu do świtu lub rozładowania akumulatora

Czujnik ruchu - praca na 50% po zmroku, po wykryciu ruchu na 100%

Po 30min wzmocnionej jasności przechodzi w tryb Smart

"AI" - jasność dostosowana do poziomu naładowania akumulatora

8H - Świecenie 8h na 100% i później się wyłącza

3H - Świecenie 3h na 100% i później się wyłącza

5H - Świecenie 5h na 100% i później się wyłącza

LAMPA DZIAŁA TYLKO PO ZMROKU, GDY PANEL SŁONECZNY NIE WYKRYWA ŚWIATŁA = NIE ŁADUJE LAMPY.

RAZ WYBRANY TRYB PRACY JEST ZAPAMIĘTANY I DZIAŁA CAŁY CZAS PO ZMROKU.

Czujnikiem zmierzchu jest panel słoneczny. Jeżeli promienie słoneczne ładują panel to lampa jest wyłączona.

Jeżeli panel przestaje ładować akumulator to lampa włącza się automatycznie i przechodzi w tryb pracy wybrany na pilocie.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.