Lampa hybrydowa LED 30W / panele 2x285W / turbina 300W / słup 6m / aku 2x100Ah+ dodatkowe zasilanie back-up z możliwością podłączenia do 230V

Kod Elektriko: 109472



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc lampy [W] **2x30 W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **2x 3600lm**
- Akumulator **2x100Ah**
- Panel fotowoltaiczny **2x285W**

info@elektriko.pl

- Turbina wiatrowa **300W**
- Wysokość słupa **6m**
- Wysokośc montażu lampy **6m**
- Czujnik zmierzchu **TAK**
- Zastosowanie **ulice, chodniki, parki, place, parkingi**
- Kolor **srebrny - ocynk**
- Akumulator **żelowy montowany w gruncie**
- Czas pracy **8-14h**
- Tryb załączenia **czujnik zmierzchu + system ściemniania + programator czasu pracy**

Jak wybrać wariant Hybrid Solar Dual V1 Backup?

Hybrid Solar Dual V1 Backup to latarnia solarno-wiatrowa z dodatkowym zasilaniem awaryjnym 230V. Wybieraj ją tam, gdzie podstawowa praca z energii odnawialnej ma być wsparta rezerwowym zasilaniem w wymagających okresach.

Wariant porównuj według mocy oprawy, wysokości słupa, zapasu energii i charakteru terenu. Szczegóły uruchomienia, podłączenia oraz programu pracy przekazujemy po zakupie w instrukcji dopasowanej do zamówienia.

Pilot do regulatora jest akcesorium komplementarnym; jeden pilot może obsługiwać wiele latarni.

Najwyższej jakości komponenty latarni solarnej hybrydowej Elektriko **Hybrid Dual Solar LED V1** zapewniają ciągłą i wydajną pracę. Podstawowe zasilanie lampy jest oparte o energię OZE z paneli i turbiny. **W przypadku braku energii system automatycznie przełączy się na zasilanie awaryjne AC z sieci (230 V).** Energia z sieci zasila głowicę LED bez możliwości ładowania akumulatora. Po ponownym naładowaniu akumulatorów system automatycznie przełączy się na zasilanie off-grid.

Poniżej dodatkowe wytyczne dotyczące sterowania back-up:

Do słupa należy doprowadzić przewód zasilający 3 x 2,5 mm2 230V oraz przewód sterujący 2 x 1,5 mm2 230V. Można to poprowadzić jednym przewodem 5 x 2,5 mm2. Przewód sterujący musi dać napięcie 230V w chwili załączenia lampy.

Można też sterować regulatorem solarnym i w tym przypadku nie wymagany jest przewód sterujący. Przewód sterujący stosujemy w przypadku grupy lamp w celu zapewnienia jednoczesnego załączenia i wyłączenia lamp np. zegar astronomiczny, czujka zmierzchu.

V1 - dopracowana konstrukcja stalowa zaprojektowana przez polskich inżynierów specjalnie na potrzeby latarni solarnych

Stalowa, wytrzymała, certyfikowana konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo w każdych warunkach pogodowych. Wariant V1 oznacza sześciokątny słup stalowy zwężany ku górze o bardzo wytrzymałej konstrukcji (patrz zdjęcie). Jest to najbardziej dopracowany wariant konstrukcji stalowej, przeznaczonej do latarni solarnych, dostępny w ofercie Elektriko. Posiada obliczenia wytrzymałościowe do III strefy wiatrowej. Istnieje możliwość pomalowania proszkowego konstrukcji stalowej latarni na wybrany kolor z palety RAL (np. szary RAL7004, czarny RAL9005). Konstrukcja jest montowana na dołączonym fundamencie prefabrykowanym, dobranym i przeliczonym do ciężaru wynikającego z zawieszenia paneli solarnych, turbiny wiatrowej i oprawy LED. Zapewnia to szybki montaż i stabilność latarni. W skład konstrukcji wchodzi również stelaż pod panel solarny i turbinę wiatrową.

Gwarancja: **36 miesięcy**

Dostępne wysokości: 6m

Zabezpieczenie: Ocynk ogniowy

info@elektriko.pl

Długość wysięgnika słupa: od 1,2 m do 1,5m

Łączna wysokość ok 8,5m

Inteligentne sterowanie latarnią, najnowocześniejsze komponenty elektroniczne

Latarnia jest sterowana inteligentym kontrolerem MPPT, który dostosowuje jej pracę do bieżących warunków i zabezpiecza akumulatory przed przeładowaniem i rozładowaniem. Istnieje możliwość zaprogramowania latarni zgodnie z potrzebami oświetleniowymi danego klienta i miejsca, przy pomocy pilota na podczerwień (IrDA). Latarnia uruchamia się automatycznie o zmierzchu i świeci zgodnie z przesłanym wcześniej przez pilota programem pracy. System sterowania umożliwia regulację natężenia światła w przedziale od 0% do 100% płynnie. Istnieje również możliwość zastosowania **czujnika ruchu** w latarni.

Zastosowanie turbiny wiatrowej (zazwyczaj minimum 300W) zapewnia ładowanie akumulatorów w warunkach bardzo niskiego nasłonecznienia. Turbina wiatrowa jest wyposażona w hamulec, dzięki któremu przestaje pracować, kiedy nie ma takiej potrzeby.

Pilot IrDA do zamówienia osobno: https://www.elektriko.pl/energia/pilot-sterowania-regulatorem-s-unit. **Jednym pilotem można zaprogramować dowolną ilość latarni solarnych LED Elektriko.**

Na życzenie klienta możemy dowolnie zmodyfikować parametry lamp.

Łatwy montaż latarni solarnej hybrydowej LED

W skład zestawu wchodzą **wszystkie komponenty potrzebne do zamontowania i uruchomienia latarni solarnej hybrydowej LED**, m. in.: konstrukcja stalowa V1 z fundamentem, panel solarny, turbina wiatrowa, akumulator żelowy, oprawa LED, system zasilania awaryjnego 230V, okablowanie i inne komponenty.

Latarnię można łatwo i szybko zamontować dzięki dołączonej intrukcji montażu. Zalecana odległość między latarniami to ok. 40m, ale zależy to od wysokości zastosowanego słupa (6m) oraz mocy oprawy LED (zazwyczaj od 30W do 50W). Dużej pojemności akumulatory żelowe 12V (od 120Ah do 200Ah) są montowane w specjalnych skrzyniach hermetycznych IP67 pod powierzchnią gruntu, obok fundamentu. To rozwiązanie zapewnia długą i bezpieczną pracę latarni nawet w najtrudniejszych warunkach pogodowych. Do latarni dołączamy instrukcję programowania oraz przykładowy program pracy.

Zwykły kabel elektryczny dwużyłowy do podłączenia oprawy LED można zamówić osobno w krążkach po 25mb: https://www.elektriko.pl/akcesoria/przewod-h03vv-f-omy-300-300v/103842.html

Zwykły kabel elektryczny trójżyłowy do podłączenia turbiny wiatrowej można zamówić osobno w krążkach po 25mb: https://www.elektriko.pl/akcesoria/przewod-h05vv-f-owy/103843.html

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl