Lampa hybrydowa LED 40W / panel 285W / turbina 300W / słup 6m / aku 150Ah / P2

Kod Elektriko: 93996



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **40W - lampa LED**
- Strumień świetlny lampy [lm] **≥5200lm**
- Pojemność akumulatora **1x150Ah**
- Akumulator **żelowy 12V**
- Panel fotowoltaiczny **285W**
- Turbina wiatrowa **300W**
- Wysokość słupa **6m**
- Kolor **srebrny - ocynk**

info@elektriko.pl

- Wysokość słupa **6m**
- Akumulator **żelowy lub AGM montowany w gruncie**
- Wysokośc montażu lampy **6m**
- Tryb załączenia **czujnik zmierzchu + system ściemniania + programator czasu pracy**

Zestaw hybrydowy do oświetlenia terenów zewnętrznych, zasilany energią słoneczną i wiatrową. Konfiguracja obejmuje słup Hybrid Solar V2 6 m, oprawę uliczną LED 40 W o strumieniu co najmniej 5200 lm, panel fotowoltaiczny Qcells Q.PLUS-G4.3 285 W, turbinę wiatrową 300S-3 12 V 300 W, akumulator żelowy 12 V 150 Ah, regulator solarny Lumiax MPPT 2075-DC 20 A, regulator wiatrowy FW12/24, obudowę akumulatora UB-200 i przewody solarne.

Program P2 przewiduje pracę przez 3 godziny przy 70% mocy, 5 godzin przy 40% oraz 2 godziny przy 20%. Program należy zapisać podczas uruchomienia po odczycie i zatwierdzeniu pozostałych ustawień regulatora.

Jak wybrać wariant Hybrid Solar V2?

Hybrid Solar V2 to starsza, nadal wspierana rodzina latarni solarno-wiatrowych. Warianty łączą panel solarny, turbinę, akumulator, oprawę LED i regulator w konfigurację do pracy poza siecią 230V.

Przy nowych realizacjach warto porównać także aktualne rodziny Hybrid Solar V3 i V4. Jeżeli wybierasz V2, kieruj się mocą oprawy, wysokością słupa i zapasem energii, a po zakupie skorzystaj z instrukcji uruchomienia oraz programu pracy.

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

Najwyższej jakości komponenty latarni solarnej hybrydowej Elektriko **Hybrid Solar LED V2** zapewniają ciągłą i wydajną pracę autonomiczną, bez dostępu do sieci elektrycznej 230V. Instalacja niskonapięciowa 12/24V zapewnia bezpieczeństwo wokół latarni i nie wymaga uziemienia.

V2 - konstrukcja stalowa zaprojektowana przez polskich inżynierów specjalnie na potrzeby latarni solarnych

Stalowa, bardzo wytrzymała, certyfikowana konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo w każdych warunkach pogodowych. Wariant V2 oznacza ośmiokątny słup stalowy zwężany ku górze o bardzo wytrzymałej konstrukcji (patrz zdjęcie). Konstrukcja jest montowana na odpowiednio dobranym 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: 4-7m

Grubość ścianki słupa: 4mm

Zabezpieczenie: Ocynk ogniowy

Długość wysięgnika słupa: 1-1,5 m

Łączna wysokość ok. 8,5m

Inteligentne sterowanie latarnią, najnowocześniejsze komponenty elektroniczne

info@elektriko.pl

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 i dodatkowo wydłuża czas autonomii latarni. 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 **komponenty do montażu i uruchomienia latarni solarnej hybrydowej LED**, m. in.: konstrukcja stalowa V2, panel solarny, turbina wiatrowa, akumulator żelowy, oprawa LED, okablowanie i inne komponenty.

Latarnię można łatwo i szybko zamontować dzięki dołączonej instrukcji montażu. Rozstaw latarni dobiera się na podstawie projektu oświetlenia. 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

Zakres dostawy, w tym typ i uwzględnienie fundamentu, sprawdź dla wybranego wariantu.

Dobór programu świecenia, autonomii i zakresu dostawy opisujemy w poradniku doboru latarni hybrydowych. Warunki gwarancji zależą od wariantu i elementów zestawu.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl