Lampa hybrydowa LED 56 W / panel 285W / turbina 400W / 6m / aku 200Ah / wysięg 5m

Kod Elektriko: 107253



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **56W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **~6300lm**
- Pojemność akumulatora **200Ah**
- Panel fotowoltaiczny **285W**
- Turbina wiatrowa **400 W**
- Wysokość słupa **6 m**
- Wysięg wysięgnika **5m**
- Wysokosc montażu lampy **~6m**

info@elektriko.pl

- Wysokość całkowita **8 m**
- Kolor **srebrny - ocynk**
- Napięcie [V] **33-38V**
- Akumulator **żelowy montowany w gruncie**
- Tryb załączenia **czujnik zmierzchu + system ściemniania + programator czasu pracy**

Jak wybrać wariant Hybrid Solar V4?

Hybrid Solar V4 to rodzina latarni solarno-wiatrowych do pracy off-grid. Panel solarny i turbina wspierają zasilanie akumulatora, a wariant dobiera się przede wszystkim pod moc oprawy, wysokość słupa i oczekiwaną autonomię.

Do mocniejszych opraw wybieraj konfiguracje z większym zapasem energii oraz programem pracy nastawionym na stabilność. Instrukcję uruchomienia i konfiguracji przekazujemy po zakupie.

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

Najwyższej jakości komponenty latarni solarnej hybrydowej Elektriko **Hybrid Solar LED V4** zapewniają ciągłą i wydajną pracę autonomiczną, bez dostępu do sieci elektrycznej 230V. Instalacja niskonapięciowa 12/24V zapewnia bezpieczeństwo wokół latarni i nie wymaga uziemienia.

V4 - dopracowana konstrukcja stalowa zaprojektowana przez polskich inżynierów specjalnie na potrzeby latarni solarnych

Stalowa, wytrzymała, certyfikowana konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo w każdych warunkach pogodowych. Wariant V4 oznacza okrągły słup stalowy o bardzo wytrzymałej konstrukcji (patrz zdjęcie). Jest to bardzo dopracowany wariant konstrukcji stalowej, przeznaczonej do latarni solarnych, dostępny w ofercie Elektriko. 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: 24 miesiące

Dostępne wysokości: 6 / 7 / 8m

Zabezpieczenie: Ocynk ogniowy

Długość wysięgnika słupa: od 1 m do 5m

Łączna wysokość ok 6,5 - 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

info@elektriko.pl

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 **wszystkie komponenty potrzebne do zamontowania i uruchomienia latarni solarnej hybrydowej LED**, m. in.: konstrukcja stalowa V4 z fundamentem, 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

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl