Lampa hybrydowa LED 50W / panele 2x285W / turbina 400W / 7m / aku 2x150Ah

Kod Elektriko: 108957



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **50 W**
- Strumień świetlny lampy [lm] ~**7000 lm**
- Akumulator **żelowy 2x150Ah**
- Panel fotowoltaiczny **2x285W**
- Turbina wiatrowa **400W**
- Wysokość słupa **7 m**
- Wysokośc montażu lampy **5-6m**
- Napięcie zasilania **12 lub 24V**

info@elektriko.pl

- Czujnik zmierzchu **TAK**
- Zastosowanie **ulice, chodniki, parki, place, parkingi**
- Kolor **srebrny - ocynk**
- Akumulator **żelowy montowany w gruncie**
- Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **do 4-5 dni**
- Czas pracy **8-14h**
- Tryb załączenia **czujnik zmierzchu + system ściemniania + programator czasu pracy**

Jak wybrać wariant Hybrid Solar Dual V3?

Hybrid Solar Dual V3 to mocniejsze latarnie solarno-wiatrowe z dwoma panelami i turbiną. To dobra rodzina dla terenów otwartych, parkingów i dróg, gdzie liczy się większy zapas energii niż w zestawach jednopanelowych.

Warianty porównuj według mocy oprawy LED, pojemności akumulatorów i wysokości słupa. Przy mocniejszych oprawach wybieraj większy zapas akumulatorów i konserwatywny program pracy. Szczegółowe instrukcje ustawień przekazujemy po zakupie.

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

Najwyższej jakości komponenty latarni solarnej hybrydowej Elektriko **Hybrid Dual Solar LED V3** zapewniają ciągłą i wydajną pracę autonomiczną, bez dostępu do sieci elektrycznej 230V. Instalacja niskonapięciowa 12/24V zapewnia bezpieczeństwo wokół latarni i nie wymaga uziemienia.

V3 - konstrukcja stalowa zaprojektowana przez polskich inżynierów specjalnie na potrzeby latarni solarnych

Stalowa, wytrzymała, certyfikowana konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo w każdych warunkach pogodowych. Wariant V3 oznacza prosty słup stalowy o bardzo wytrzymałej konstrukcji (patrz zdjęcie). Jest to najtańszy i najprostszy wariant słupa stalowego solarnego dostępny w ofercie Elektriko. Istnieje możliwość pomalowania 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,** przy malowaniu RAL **48 miesięcy**

Dostępne wysokości: 3/4/5/6/7 m

Zabezpieczenie: ocynk ogniowy

Standardowa długość wysięgnika słupa: 0,5m

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.**

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 V3 z fundamentem, panele solarne, turbina wiatrowa, akumulator(y) żelowy(e), oprawa LED, 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 (zazwyczaj od 4m do 6m) oraz mocy oprawy LED (zazwyczaj od 40W do 80W). 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

Uwaga: słupy w zestawach z tej serii mogą występować w alternatywnej wersji wykonania. W zależności od aktualnej partii produkcyjnej elementy mocowania na szczycie słupa oraz detale konstrukcyjne mogą różnić się wizualnie od zdjęć poglądowych, przy zachowaniu przeznaczenia do montażu zestawu solarnego. Jeżeli inwestycja wymaga konkretnego wykonania słupa lub określonego sposobu mocowania wysięgnika/panelu, prosimy o potwierdzenie dostępnej wersji przed złożeniem zamówienia.

info@elektriko.pl