Lampa hybrydowa LED 60W / panele 2x340W / turbina 400 / 6m / aku 2x150Ah

Kod Elektriko: 108406

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **60W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **~6700 lm**
- Temperatura barwowa [K] **5000-7000K**
- Akumulator **2x150Ah**
- Panel fotowoltaiczny **2x340W**
- Turbina wiatrowa **400W**
- Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **4 dni**
- Wysokość słupa **6m**

info@elektriko.pl

- Czas pracy **10-14h**
- Wysokośc montażu lampy **6m**
- Wysokość całkowita **8-8,5m**
- Napięcie zasilania **12 lub 24V**
- 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?

Hybrid Solar Dual V1 łączy dwa panele, turbinę wiatrową, akumulatory i oprawę LED w zestaw do pracy off-grid. Rodzina jest przeznaczona do miejsc, w których potrzebna jest wyższa rezerwa energii i stabilniejsza praca w gorszej pogodzie.

Najważniejsze różnice między wariantami to moc oprawy, wysokość słupa i pojemność akumulatorów. Przy wyższej mocy oprawy szczególnie ważny jest odpowiedni zapas energii oraz prawidłowe ustawienie programu po montażu.

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 autonomiczną, bez dostępu do sieci elektrycznej 230V. Instalacja niskonapięciowa 12/24V zapewnia bezpieczeństwo wokół latarni i nie wymaga uziemienia.

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: 5m / 6m / 7m / 8m

Grubość ścianki słupa: 4mm

Zabezpieczenie: Ocynk ogniowy

Długość wysięgnika słupa: od 1 m do 2m

Łączna wysokość ok 8,5m (standard)

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 **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, 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 20W do 60W). 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

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