Lampa hybrydowa LED 40W / panel 285W / turbina 100W / słup 4m / aku 120Ah / P2

Kod Elektriko: 103483



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **40 W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **>=5200 lm**
- Akumulator **1x120Ah żelowy**
- Panel fotowoltaiczny **285W**
- Turbina wiatrowa **100W**
- Wysokość słupa **4m**
- Wysokośc montażu lampy **~4m**
- Kolor **srebrny - ocynk**
- Wysięg wysięgnika **0.5m**

info@elektriko.pl

- Akumulator **żelowy lub AGM montowany w gruncie**
- Tryb załączenia **czujnik zmierzchu + system ściemniania + programator czasu pracy**

Kompletny zestaw Hybrid Solar do oświetlenia terenów zewnętrznych. Panel solarny, turbina, akumulator, oprawa i regulator są dobierane jako spójna konfiguracja.

Jak wybrać wariant Hybrid Solar V3?

Hybrid Solar V3 to jedna z najpopularniejszych rodzin latarni solarno-wiatrowych. Sprawdza się przy drogach wewnętrznych, parkingach, placach i terenach otwartych, gdzie panel solarny może współpracować z turbiną wiatrową.

Warianty porównuj po mocy oprawy LED, pojemności akumulatora, wysokości słupa i oczekiwanej autonomii. Do dłuższej pracy w trudnych warunkach wybieraj większy zapas energii albo niższą moc oprawy. Instrukcję ustawień 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 V3** zapewniają 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.

Warunki gwarancji na elementy zestawu

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 niskiego nasłonecznienia i dodatkowo wydłuża czas autonomii latarni. Turbina wiatrowa jest wyposażona w hamulec, dzięki któremu przestaje pracować, kiedy nie ma takiej potrzeby.

info@elektriko.pl

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, 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

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



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



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl