Hybrid Solar High Power 96W / 2x200W / 300W Turbine / 2x120Ah / 8m

Kod Elektriko: 96750



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **96W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **11110lm**
- Temperatura barwowa [K] **5000-7000K**
- Napięcie [V] **24 V**
- Akumulator **2 × 12 V** / **120 Ah**
- Panel fotowoltaiczny **2x200W**
- Turbina wiatrowa **300W**
- Wysokość słupa **8m**

info@elektriko.pl

- Typ fundamentu **F160**
- Wysokość całkowita **9,5m**

Starszy wariant zestawu solarno-wiatrowego dostępny do indywidualnej weryfikacji konfiguracji. W nowych realizacjach rekomendujemy aktualne zestawy Hybrid Solar.

Jak wybrać wariant Hybrid Solar Dual V1 8m?

Ta grupa obejmuje wysokie, mocniejsze latarnie solarno-wiatrowe do indywidualnego doboru. Wysokość 8m i mocniejsze oprawy wymagają ostrożnego podejścia do zapasu energii, dlatego wariant należy dobierać do realnego miejsca montażu i oczekiwanego czasu pracy.

Jeśli priorytetem jest bezawaryjność, warto wybrać konfigurację z większą rezerwą akumulatorów i programem pracy nastawionym na autonomię. Szczegółowa instrukcja montażu i uruchomienia jest przekazywana 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 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 słup stalowy o przekroju prostokątnym, 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 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: 8m

Zabezpieczenie: Ocynk ogniowy

Długość wysięgnika słupa: 1,7 m

Łączna wysokość ok 9,5m

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 **komponenty do montażu i uruchomienia latarni solarnej hybrydowej LED**, m. in.: konstrukcja stalowa V1, 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.

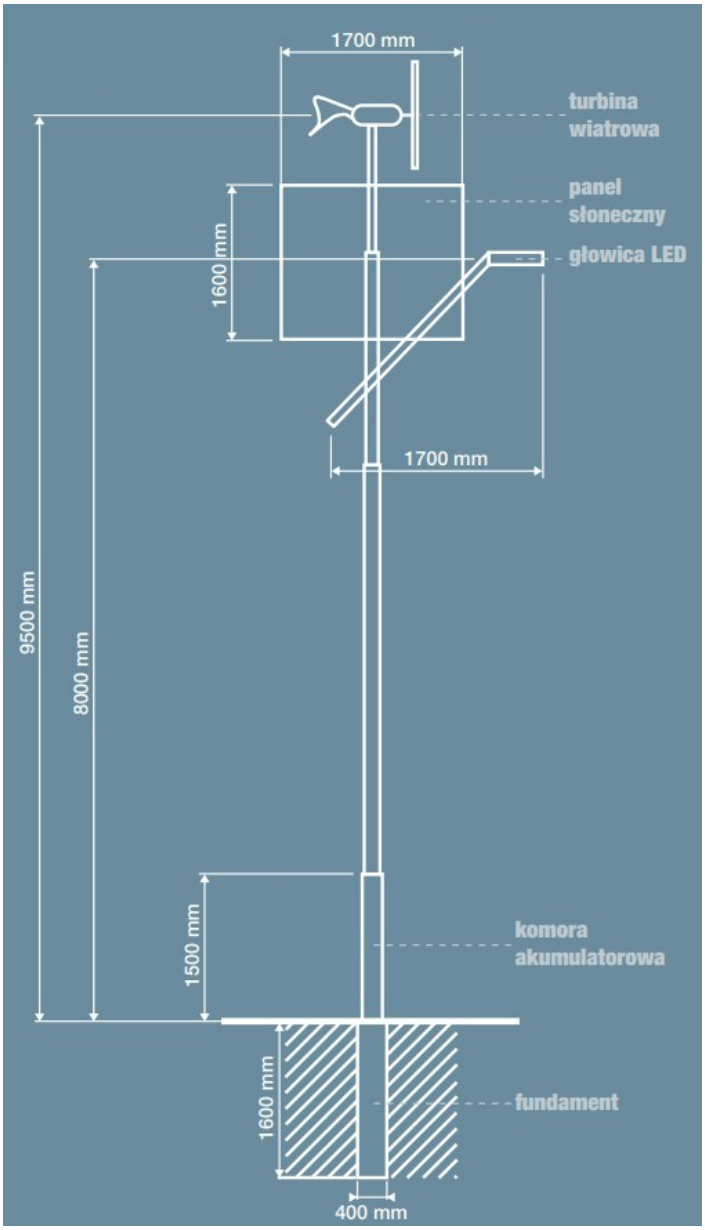
Dobór programu świecenia, autonomii i zakresu dostawy opisujemy w poradniku doboru latarni hybrydowych. Warunki gwarancji zależą od wariantu i elementów zestawu.

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