Hybrydowa lampa uliczna LED 38W / panele 2x200W / turbina 400W / 6m

Kod Elektriko: 92639



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Strumień świetlny lampy [lm] **4800lm**
- Akumulator **2 x 120Ah 12V**
- Panel fotowoltaiczny **2 x 200W = 400W 24V**
- Turbina wiatrowa **400W**
- Wysokość słupa **8m**
- Moc [W] **38W**

info@elektriko.pl

Jak wybrać wariant Hybrid Dual?

To starszy wariant hybrydowy, który może być użyteczny przy kontynuacji istniejących realizacji. W nowych projektach porównaj go z aktualnymi konfiguracjami Hybrid Solar pod kątem mocy, autonomii i wygody montażu.

Turbina wiatrowa jest wsparciem, ale dobór akumulatora i panelu nadal powinien zapewniać bezpieczny zapas pracy.

Najwyższej jakości komponenty latarni solarnej hybrydowej Elektriko **Hybrid Dual Solar LED V6** zapewniają ciągłą i wydajną pracę autonomiczną, bez dostępu do sieci elektrycznej 230V. Instalacja niskonapięciowa 12/24V zapewnia bezpieczeństwo wokół latarni i nie wymaga uziemienia.

V6 - konstrukcja stalowa zaprojektowana przez polskich inżynierów specjalnie na potrzeby latarni solarnych

Stalowa, bardzo wytrzymała, certyfikowana konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo w każdych warunkach pogodowych. V6 to słup stożkowy – zgodnie z EN 40-5:2002 oraz EN 40-2 uderzenie pojazdu: klasa „0” zgodnie z EN 12767. 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: **60 miesięcy**

Dostępne wysokości: 6m

Zabezpieczenie: stal ocynkowana ogniowo wg. EN ISO 1461

Świadectwa stateczności zgodnie z EN 40-3-1, klasa bezpieczeństwa „B”, klasa odkształcalności „2”, kategoria terenowa „II”, Konstrukcja zgodnie z normą: EN 1090

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.

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 V6 z fundamentem, panel solarny, turbina wiatrowa, akumulator żelowy, oprawa LED, okablowanie i inne komponenty.

info@elektriko.pl

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