

# Hybrydowa lampa uliczna LED 50W / panele 2x280W / turbina 400W / słup 6m

Kod ElektriKo: 96581



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Strumień świetlny lampy [lm] **6400lm**
- Akumulator **2 x 150Ah 12V**
- Panel fotowoltaiczny **2 x 280W = 560W 24V**
- Turbina wiatrowa **400W**
- Wysokość słupa **6,5m wys. lampy / 8m cały zestaw**
- Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **4 dni**
- Moc [W] **50W**
- Czas pracy **8-10 godzin / dzień**

## 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 Elektriiko **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 inteligentnym 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 Elektriiko.**

Na życzenie klienta możemy dowolnie zmodyfikować parametry lamp.

## Łatwy montaż latarni solarnej hybrydowej LED

W skład zestawu wchodzi **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.

Latarnię można łatwo i szybko zamontować dzięki dołączonej instrukcji montażu. Zalecana odległość między latarniami to ok. 40m, ale zależy to od wysokości zastosowanego słupa (6m) oraz mocy oprawy LED (zazwyczaj od 30W 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>