

# Lampa hybrydowa LED 40W / panel 280W / turbina 300W / aku 120Ah

Kod ElektriKo: 92442



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

## Dane techniczne:

- Moc **40W** - lampa **LED**
- Strumień świetlny lampy [lm]  $\geq 5200$ lm
- Pojemność akumulatora **1x120Ah**
- Akumulator **żelowy**
- Panel fotowoltaiczny **280W**
- Turbina wiatrowa **300W**
- Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **do 4 dni**
- Wysokość słupa **6m**

- Czas pracy **8-14h**
- Kolor **srebrny - ocynk**
- Wysokość słupa **6m**
- Akumulator **żelowy lub AGM montowany w gruncie**
- Czas pracy **8-14h**
- Wysokość montażu lampy **6m**
- Tryb załączenia **czujnik zmierzchu + system ściemniania + programator czasu pracy**

## Jak wybrać wariant Hybrid Solar V2?

Hybrid Solar V2 to starsza, nadal wspierana rodzina latarni solarno-wiatrowych. Warianty łączą panel solarny, turbinę, akumulator, oprawę LED i regulator w konfigurację do pracy poza siecią 230V.

Przy nowych realizacjach warto porównać także aktualne rodziny Hybrid Solar V3 i V4. Jeżeli wybierasz V2, kieruj się mocą oprawy, wysokością słupa i zapasem energii, a po zakupie skorzystaj z instrukcji uruchomienia oraz programu pracy.

Pilot do regulatora jest akcesorium komplementarnym; jeden pilot może obsługiwać wiele latarni.

Najwyższej jakości komponenty latarni solarnej hybrydowej ElektriKO **Hybrid Solar LED V2** zapewniają ciągłą i wydajną pracę autonomiczną, bez dostępu do sieci elektrycznej 230V. Instalacja niskonapięciowa 12/24V zapewnia bezpieczeństwo wokół latarni i nie wymaga uziemienia.

## V2 - konstrukcja stalowa zaprojektowana przez polskich inżynierów specjalnie na potrzeby latarni solarnych

Stalowa, bardzo wytrzymała, certyfikowana konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo w każdych warunkach pogodowych. Wariant V2 oznacza ośmiokątny słup stalowy zwężony ku górze o bardzo wytrzymałej konstrukcji (patrz zdjęcie). 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: 4-7m

Grubość ścianki słupa: 4mm

Zabezpieczenie: Ocynk ogniowy

Długość wysięgnika słupa: 1-1,5 m

Łączna wysokość ok. 8,5m

## 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 ElektriKo.**

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 V2 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 (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:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



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



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