

# Zestaw hybrydowy panele 640W / turbina 400W / aku 2x120Ah bez lampy

Kod ElektriKo: 92614



## Dane techniczne:

- Napięcie [V] **24V**
- Akumulator **2x120Ah**
- Panel fotowoltaiczny **2x320W mono**
- Turbina wiatrowa **400W**
- Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **26h**
- Wysokość słupa **6m**
- Tryb załączenia **czujnik zmierzchowy + programator czasu pracy**

## Jak wybrać wariant Off-Grid Turbo Dual Solar Set V2?

Off-Grid Turbo Dual Solar Set V2 to starsza, wspierana rodzina hybrydowych zestawów zasilania poza siecią. To rozwiązanie do odbiorników 12/24V lub systemów off-grid, a nie kompletna latarnia z oprawą LED.

Przy nowych projektach warto porównać tę rodzinę z aktualnym Off-Grid Turbo Dual Solar Set V3. Wariant dobieraj według poboru energii, zapasu pracy i warunków montażu.

Najwyższej jakości komponenty zestawu zasilającego **Off-Grid Turbo Dual Solar Set V2** zapewniają ciągłą i wydajną pracę autonomiczną, bez dostępu do sieci elektrycznej 230V. Instalacja niskonapięciowa 12/24V zapewnia bezpieczeństwo wokół instalacji i nie wymaga uziemienia.

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

Stalowa, bardzo wytrzymała, certyfikowana konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo w każdych warunkach pogodowych. Wariant V2 oznacza ośmiokątny słup stalowy zwężany 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 i turbiny wiatrowej. Zapewnia to szybki montaż i stabilność latarni. W skład konstrukcji wchodzi również stelaż pod panel solarny i turbinę wiatrową.

Gwarancja: **24 miesiące**

Dostępne wysokości: 6m

Zabezpieczenie: Ocynk ogniowy

### Inteligentne zasilanie, najnowocześniejsze komponenty elektroniczne

Urządzenia są sterowane inteligentnym kontrolerem, który konwertuje napięcie na porządaną wartość (zazwyczaj 12V lub 24V) oraz zabezpiecza akumulatory przed przeładowaniem i rozładowaniem.

Zastosowanie turbiny wiatrowej (zazwyczaj minimum 300W) zapewnia ładowanie akumulatorów w warunkach bardzo niskiego nasłonecznienia i dodatkowo wydłuża czas pracy urządzeń. Turbina wiatrowa jest wyposażona w hamulec, dzięki któremu przestaje pracować, kiedy nie ma takiej potrzeby.

### Łatwy montaż konstrukcji i instalacja podzespołów

W skład zestawu wchodzi **wszystkie komponenty potrzebne do zamontowania i pracy zestawu zasilającego hybrydowego**, m. in.: konstrukcja stalowa V2 z fundamentem, panele solarne, turbina wiatrowa, akumulator(y) żelowy(e), okablowanie i inne komponenty.

Dużej pojemności akumulatory żelowe 12V (od 120Ah do 200Ah) są montowane w specjalnych skrzyniach hermetycznych IP67 pod powierzchnią gruntu, obok fundamentu.

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>

