

# Zestaw hybrydowy zasilający panele 2x280W / turbina 300W / 6m / aku 2x150Ah (bez lampy)

Kod ElektriKo: 108768



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

## Dane techniczne:

- Akumulator **2x150Ah**
- Panel fotowoltaiczny **280W**
- Turbina wiatrowa **300W**
- Wysokość słupa **6m**
- Napięcie zasilania **12 lub 24V**
- Czujnik zmierzchu **TAK**
- Zastosowanie **ulice, chodniki, parki, place, parkingi**
- Kolor **srebrny - ocynk**

- Akumulator **żelowy montowany w gruncie**
- Czas pracy **8-14h**
- Tryb załączenia **czujnik zmierzchu + system ściemniania + programator czasu pracy**

## Jak wybrać wariant Off-Grid Turbo Dual Solar Set V1?

Off-Grid Turbo Dual Solar Set V1 to starsza, wspierana rodzina hybrydowych zestawów zasilania do pracy poza siecią 230V. To zestaw zasilania odbiorników, a nie kompletna latarnia z oprawą LED.

Przy nowych realizacjach warto porównać ją z aktualnymi rodzinami Off-Grid Turbo Dual Solar Set V2/V3. Wariant dobieraj według poboru energii, wymaganej autonomii i warunków montażu.

Najwyższej jakości komponenty zestawu zasilającego **Off-Grid Turbo Dual Solar Set V1** zapewniają ciągłą i wydajną pracę autonomiczną, bez dostępu do sieci elektrycznej 230V. Instalacja niskonapięciowa 12/24V zapewnia bezpieczeństwo wokół instalacji i nie wymaga uziemienia.

### **V1 - dopracowana konstrukcja stalowa zaprojektowana przez polskich inżynierów specjalnie na potrzeby instalacji solarnych**

Stalowa, wytrzymała, certyfikowana konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo w każdych warunkach pogodowych. Wariant V1 oznacza sześciokątny słup stalowy zwężający się ku górze o bardzo wytrzymałej konstrukcji (patrz zdjęcie). Jest to najbardziej dopracowany wariant konstrukcji stalowej, przeznaczony do instalacji 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 dołączonym fundamencie prefabrykowanym, dobranym i przeliczonym do ciężaru wynikającego z zawieszenia paneli solarnych i turbiny wiatrowej. Zapewnia to szybki montaż i stabilność konstrukcji. W skład konstrukcji wchodzi również stelaż pod panel solarny i turbinę wiatrową.

Gwarancja: **36 miesięcy**, przy malowaniu RAL **48 miesięcy**

Dostępne wysokości: 3/4/5/6/7 m

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 V1 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>