

## Zestaw hybrydowy zasilający panel 280W / turbina 300W / słup 4m (bez oprawy)

Kod ElektriKo: 106842



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

### Dane techniczne:

- Pojemność akumulatora **1x120Ah**
- Panel fotowoltaiczny **280W**
- Turbina wiatrowa **300W**
- Wysokość słupa **4m**
- Kolor **srebrny - ocynk**
- Akumulator **żelowy montowany w gruncie**
- Tryb załączenia **czujnik zmierzchu + system ściemniania + programator czasu pracy**

## Jak wybrać wariant Off-Grid Turbo Solar Set V3?

Off-Grid Turbo Solar Set V3 to zestaw zasilania solarnego, a nie kompletna latarnia z oprawą LED. Tę rodzinę wybieraj wtedy, gdy potrzebujesz zasilić odbiorniki poza siecią 230V i chcesz dobrać panel, akumulator oraz osprzęt jako spójny zestaw.

Wariant porównuj według planowanego poboru energii, oczekiwanego czasu pracy i warunków montażu. Jeśli celem jest gotowe oświetlenie drogi, placu lub parkingu, lepiej przejść do rodzin Solar Basic albo Hybrid Solar.

Najwyższej jakości komponenty zestawu zasilającego **Off-Grid Turbo Solar Set V3** zapewniają ciągłą i wydajną pracę autonomiczną, bez dostępu do sieci elektrycznej 230V. Instalacja niskonapięciowa 12/24V zapewnia bezpieczeństwo wokół instalacji i nie wymaga uziemienia.

### V3 - konstrukcja stalowa zaprojektowana przez polskich inżynierów specjalnie na potrzeby instalacji solarnych

Stalowa, wytrzymała, certyfikowana konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo w każdych warunkach pogodowych. Wariant V3 oznacza prosty słup stalowy o bardzo wytrzymałej konstrukcji (patrz zdjęcie). Jest to najtańszy i najprostszy wariant słupa stalowego solarnego dostępny w ofercie ElektriKo. Istnieje możliwość pomalowania 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 porządną 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 V3 z fundamentem, panel solarny, 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>