

# Lampa hybrydowa parkowa dwuramienna panel 280W / LED 2x8W / turbina 300W

Kod ElektriKo: 98941



## Dane techniczne:

- Strumień świetlny lampy [lm] > **880 lm**
- Akumulator **1x120Ah**
- Panel fotowoltaiczny **280W**
- Turbina wiatrowa **300W**
- Wysokość słupa **6m**
- Akumulator **żelowy**
- Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **do 4 dni**
- Tryb załączenia **Czujnik zmierzchowy + system ściemniania + programator czasu pracy**

## Jak dobrać hybrydową latarnię parkową?

Ten wariant sprawdza się w przestrzeniach parkowych, gdzie ważne są dwa kierunki świecenia oraz wygląd konstrukcji. Przy wyborze oceń moc światła, wysokość, panel, akumulator i ewentualną turbinę.

Dla nowych projektów warto porównać go z aktualnymi wariantami Park Solar i Hybrid Solar.

Najwyższej jakości komponenty latarni solarnej parkowej Elektriko **Park Hybrid LED Double Light** zapewniają ciągłą i wydajną pracę autonomiczną, bez dostępu do sieci elektrycznej 230V. Instalacja niskonapięciowa 12/24V zapewnia bezpieczeństwo wokół latarni i nie wymaga uziemienia.

Stalowa, wytrzymała, certyfikowana konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo w każdych warunkach pogodowych.

Słup stalowy parkowy

Zabezpieczenie: Ocynk ogniowy

## 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.

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 latarni.

## Łatwy montaż latarni solarnej LED

W skład zestawu wchodzi **wszystkie komponenty potrzebne do zamontowania i uruchomienia latarni solarnej LED**, m. in.: konstrukcja stalowa 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. 20-25m, ale zależy to od wysokości zastosowanego słupa (4,6-5,5m) oraz mocy oprawy LED (zazwyczaj od 8W do 16W). 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>