

# Lampa hybrydowa LED 30W / panele 2x245W / turbina 90W / 8,5m / 2x100Ah

Kod ElektriKo: 92627



## Dane techniczne:

- Moc **30W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **3600 lm**
- Akumulator **2x100Ah**
- Panel fotowoltaiczny **2x245W**
- Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **4 dni**
- Wysokość słupa **8,5m**
- Typ fundamentu **F-150**
- Moc **30W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **3600 lm**

- Akumulator **2x100Ah**
  - Panel fotowoltaiczny **2x245W**
  - Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **4 dni**
  - Wysokość słupa **8,5m**
  - Typ fundamentu **F-150**
  - Napięcie zasilania **12 lub 24V**
  - Czujnik zmierzchu **TAK**
  - Zastosowanie **ulice, chodniki, parki, place, parkingi**
  - Kolor **srebrny - ocynk**
  - Akumulator **żelowy montowany w gruncie**
  - Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **do 4-5 dni**
  - Czas pracy **8-14h**
  - Tryb załączenia **czujnik zmierzchu + system ściemniania + programator czasu pracy**
- 
- Wysokość słupa: 8,5m stożkowy/stopniowany.
  - Materiał: stal ocynkowana.
  - Grubość materiału z którego wykonany jest słup: 4,0mm
  - Bateria solarna: 2 x 245Wat na – żywotność 25-30 lat
  - Oprawa Led: 30 Wat ( 3600 lm ), barwa światła 5500k,
  - żywotność 60 000h
  - Turbina wiatrowa: 400Wat start 0,8m/s
  - Stopień ochrony: IP 65
  - Elektronika: wodoodporna, dowolny czas pracy, MPPT, wodoodporny.
  - Typ akumulatora: żelowy 2x100Ah,
  - Fundament: F-150
  - Sposób włączania: włącznik zmierzchowy,
  - Czas pracy lampy: od zmierzchu do świtu
  - Autonomia: do 4 dni (w skrajnie niekorzystnych warunkach)
  - Gwarancja na lampę 36 miesięcy

**Lampa solarno-wiatrowa** stosowana jest najczęściej na gminne i wiejskie drogi. Lampa w całości energie pobiera z promieni słonecznych i wiatru, a jej nadmiar magazynuje w dni pochmurne.

### Informacje o lampie

- Słup ocynkowany (opcjonalnie malowanie na dowolny kolor z palety RAL - za dopłatą, np. szary RAL7004, czarny RAL9005)
- żywotność źródła światła do 50 000 godzin pracy
- przyjazna dla środowiska
- prosta instalacja
- krótki czas realizacji inwestycji
- niskie koszty utrzymania
- (opcja) czujnik ruchu
- wysięgnik lampy ok. 1,2 m możliwość dowolnej konfiguracji lampy wg. własnych parametrów i wzoru
- wszystkie lampy wyposażone w inteligentny system ściemniania
- dzięki zastosowaniu turbiny wiatrowej, można wydłużyć czas pracy lampy, szczególnie w niesprzyjających warunkach zimowych

Czujnik zmierzchowy + system ściemniania + programator czasu pracy

Na życzenie klienta możemy dowolnie zmodyfikować parametry lamp.

Istnieje możliwość sterowania pracą lampy przez aplikację na smartfonie (interfejs Bluetooth lub WiFi) za dopłatą - szczególnie do uzgodnienia z działem sprzedaży.

**Skład zestawu:**

- słup stalowy wraz z ramką pod panele solarne i turbinę
- fundament
- wysięgnik
- panele fotowoltaiczne
- turbina wiatrowa wraz z kontrolerem
- lampa uliczna 12/24V
- kontroler MPPT , **pilot zamawiany osobno - patrz akcesoria w koszyku**
- akumulator żelowy ze skrzynią (montowaną w gruncie)
- kable solarne 1x4mm + złącza MC4 do paneli