

# Lampa uliczna solarna LED 100W / Panel 300W / akumulator LiFePO4

Kod ElektriKo: 76681



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

## Dane techniczne:

- Pojemność akumulatora **36Ah**
- Akumulator **LiFePO4**
- Panel fotowoltaiczny **300W**
- Wysokość słupa **4.9m**
- Wysokość montażu lampy **4.8m**
- Pojemność akumulatora **36Ah**
- Akumulator **LiFePO4**
- Panel fotowoltaiczny **300W**

- Wysokość słupa **4.9m**
- Wysokość montażu lampy **4.8m**

### **Słup**

Zewnętrznie prostopadłościenny o podstawie kwadratu z wbudowaną konstrukcją paneli fotowoltaicznych 360° (2 lub 3 panele na każdy boku). Wewnątrz słup zawiera konstrukcję nośną - walec o średnicy min. 133mm, wykonany ze stali ocynkowanej.

- Wymiary zewnętrzne: szerokość  $\geq$  min. 195 mm wysokość : min. 4800 mm / min. 5800 mm
- Wysokość montażu oprawy LED: min. 4800 mm / min. 5800mm
- Całkowita wysokość lampy: min. 4900mm / 5900mm
- Bez rewizji – wewnętrzna zamykana pokrywa czy drzwiczkami
- Brak widocznych elementów wystających i łączących

### **Fundament prefabrykowany pod słup lampy solarnej**

- prefabrykowany przeliczony (ze względu na wagę systemu oraz powierzchnię paneli fotowoltaicznych oraz powierzchni bocznej oprawy pod montaż lampy solarnej w III strefie wiatrowej na słupie stalowym wysokości min. 4,92 m (z oprawą)
- wymiary minimalne fundamentu: 430 mm x 430 mm x 1000mm

### **Moduł fotowoltaiczny**

- Moc 300Wp/ 450Wp
- Sprawność: min. 22%
- Panele full black (brak białych elementów)

### **Akumulator**

- Technologia LiFePO4 37Ah/90 Ah, 12,8 V
- Montaż w prefabrykacji pod poziomem gruntu
- Akumulator w formie cylindrycznej
- Klasa wodoodporności: IP68 - w pełni wodoszczelny
- Wyposażony w BMS
- Autonomiczny czas pracy:
  - 37Ah - min. 6 dni
  - 90Ah - min. 10 dni
- Żywotność:
  - 3200 cykli przy 50% DoD,

- 2800 cykli przy 70% DoD
- min. 10 lat żywotności akumulatora
- Temperatura pracy akumulatora: -25° do 60°

#### **Oprawa LED**

- Moc maksymalna: min. 100 W
- Sprawność: min. 200 lm/W
- Optyka: soczewki PMMA; możliwość wyboru optyki
- Stopień ochrony: IP67
- Oprawa składa się z dwóch płytek LED - 12 diod LED na każdej

#### **Regulator solarny MPPT**

- Napięcie: 12-12,8V
- Sprawność: 91-96%
- Możliwość dowolnego programowania czasu i mocy świecenia
- Stopień ochrony: IP67
- Komunikacja za pomocą pilota