

# Lampa solarna Persa LED 50W panel dwustronny 100W

Kod Elektriako: 102236



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

## Dane techniczne:

- Strumień świetlny lampy [lm] **9000 lm**
- Temperatura barwowa [K] **5000-6500K**
- Stopień ochrony IP **IP65**
- Akumulator **LiFePO4 30Ah/12,8V**
- Panel fotowoltaiczny **100W**
- Czas ładowania akumulatora **5-7 godz**
- Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **3-4 dni**
- Kąt świecenia [°] **150x70°**
- Moc [W] **50W**
- Czas pracy **do 12 godz na pełnej mocy,**
- Wysokość montażu lampy **zalecana 6-8m**
- Tryb załączenia **czujnik ruchu, programator, sterowanie pilotem**
- Kolor **szary**

## Jak dobrać Persa Solar LED?

Ten wariant jest mocniejszą lampą solarną, dlatego szczególnie ważny jest zapas panelu i akumulatora. Sprawdź warunki nasłonecznienia, wysokość montażu i oczekiwany czas pracy.

Przy wyższych wymaganiach autonomii porównaj go z aktualnymi seriami Solar Autonomy i Hybrid Solar.

#### NOWATORSKIE ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE:

- innowacyjny kompletny system oświetlenia
- żywotność panela 30 lat, moc 100W monokrystaliczny - dwustronny Bifacial
- barwa świecenia: 5000-6000K biała neutralna (zimna)
- opatentowany zestaw wysokowydajnych LED Bridgelux
- inteligentny system efektywnego zasilania energią słoneczną (regulator MPPT)
- intuicyjne sterowanie pilotem (6 trybów oświetlenia)
- technologia zdalnego sterowania oświetleniem możliwość regulacji panela w pionie i poziomie (dostosowanie do kąta padania promieni słonecznych w różnych porach roku)
- nowoczesny i wytrzymały wbudowany akumulator LiFePO4 – 30Ah litowo-jonowa
- żywotność akumulatorów 10-15 lat efektywność ładowania 95%-98% powyżej 2000 cykli
- radarowy czujnik ruchu – zasięg do 15m

Panele fotowoltaiczne dwustronne to zaawansowane technologicznie produkty, które mogą produkować prąd z jednej i drugiej strony - dzięki temu mogą wytwarzać znacznie więcej energii niż tradycyjne, jednostronne moduły PV.

To nowe rozwiązanie zostało stworzone po to, by funkcjonować w trudniejszych warunkach atmosferycznych. Tylna warstwa modułów bifacial zbudowana jest tak jak przednia - pokrywa ją szkło, pod którym umocowana jest aktywna warstwa krzemowa.

Przyjmując, że podwójne szkło wpływa na dłuższą żywotność paneli i mniejszy stopień ich degradacji na przestrzeni lat, a dodatkowo panele te mogą zmniejszyć lub wyeliminować uszkodzenia spowodowane indukowanym napięciem (PID), jest to inwestycja warta rozważenia. Moduły bifacialne uzyskują 80% gwarantowanej mocy nawet po 30 latach, a ich duża stabilność ogranicza powstawanie mikropęknięć.

W zestawie PILOT zdalnego sterownia posiadający następujące tryby:

Tryb L – 100% - 2 godz, 70% - 2 godz, 20% - 8 godz

Tryb T – 50%-1 godz, 100%-4 godz, 50%-3 godz, 25%-4 godz

Tryb U – 100% - 2 godz, 70% - 2 godz, 50% - 2 godz, potem 50% mocy po wykryciu ruchu, 20% pozostały czas

Tryb S – 100%-6 godz, 50%-6 godz

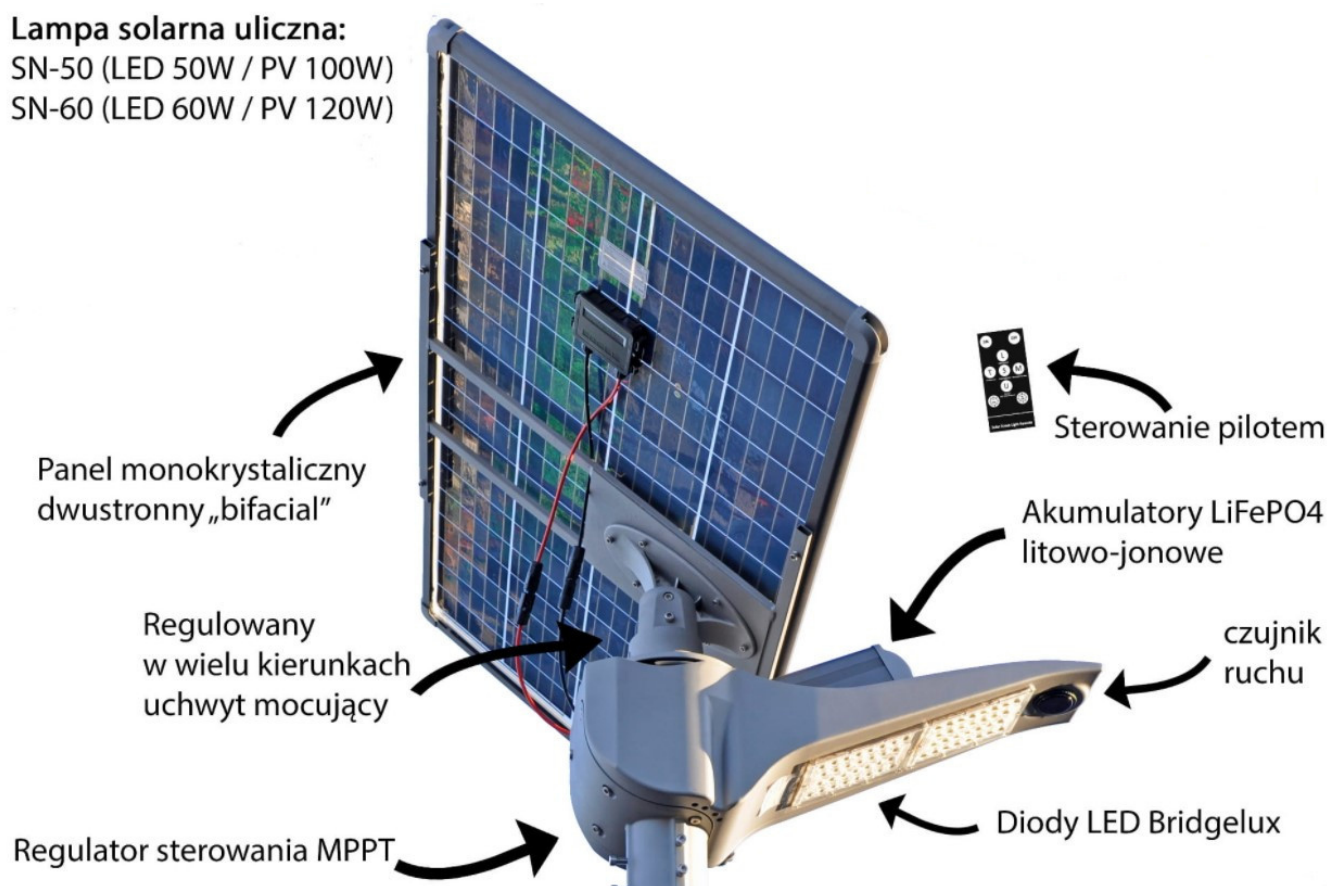
Tryb M – 100% po wykryciu ruchu (20 sek), 30% pozostały czas (tryb fabryczny)

-20% / +20% – zmniejszenie/zwiększenie jasności o 20%

W skład zestawu wchodzi:

- Lampa solarna SN-50 z wbudowaną baterią 30Ah
- Panel słoneczny 100W dwustronny
- Obrotowy uchwyt do panelu słonecznego
- Pilot
- Komplet śrub i kluczy
- Instrukcja

**Lampa solarna uliczna:**  
SN-50 (LED 50W / PV 100W)  
SN-60 (LED 60W / PV 120W)



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



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



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



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



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