

Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:38

Link do produktu: <https://solarne.info/lampa-uliczna-solarna-model-1600w-40ah-panel-50w-p-6475.html>



Lampa uliczna solarna model 1600W 40Ah panel 50W

Cena brutto	399,00 zł
Cena netto	324,39 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	s55545542
Kod EAN	5907097581403
Producent	SONET

Opis produktu

232

diody LED

200 lm/W

efektywność LED

130 Wh

pojemność akumulatora (40 Ah)

120°

kąt świecenia

O solarnej lampie ulicznej model 1600 W

Solarna lampa uliczna model 1600 W ma 232 diody LED o efektywności 200 lm/W i kącie świecenia 120 stopni. Zasilają ją akumulator 40 Ah, 3,2 V (130 Wh), ładowany z panelu fotowoltaicznego 50 W o wymiarach 67 x 45 cm. Obudowa jest metalowa, a lampa jest przeznaczona do zastosowań zewnętrznych i odporna na warunki atmosferyczne.

Jasność regulowana jest pilotem. Moc pobierana wynosi od 2 W do 20 W: przy minimalnej mocy lampa świeci z pełnego akumulatora ponad 60 godzin, a przy maksymalnej około 6 godzin. W słoneczny dzień akumulator ładuje się około 3 godzin. Nazwa modelu (1600 W) nie oznacza poboru mocy – rzeczywisty pobór to maksymalnie 20 W.

Dla kogo jest solarna lampa uliczna model 1600 W



Wjazd, podjazd, ulica

Idealne dla: Właściciele posesji

Przykład: Lampa nie wymaga kabli – ładuje się z panelu 50 W



Ogród i działka

Idealne dla: Użytkownicy terenów bez przyłącza

Przykład: Regulacja jasności pilotem, pobór od 2 W do 20 W



Oświetlenie całonocne

Idealne dla: Osoby, które potrzebują światła przez wiele godzin

Przykład: Na minimalnej mocy ponad 60 godzin z pełnego akumulatora



Użytkownicy świadomi parametrów

Idealne dla: Osoby dopasowujące oświetlenie do potrzeb

Przykład: Pomiary luksometrem: 200 lx w odległości 2 m, 50 lx w odległości 4 m

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) regulowana jasność i niski pobór od 2 W, (2) akumulator 130 Wh i panel 50 W, (3) metalowa obudowa odporna na warunki atmosferyczne.

Czego trzeba być świadomym: przy maksymalnej mocy 20 W lampa świeci około 6 godzin z pełnego akumulatora, a ładowanie trwa ok. 3 godzin tylko w słoneczny dzień. Panel musi być skierowany na południe i niezacieniony. Pomiary jasności (200 lx w 2 m, 50 lx w 4 m) pomagają ocenić zasięg użytecznego oświetlenia.

Podsumowanie: to regulowana lampa solarna o niskim poborze, przeznaczona do całonocnego oświetlenia na niskiej mocy lub krótszego, jaśniejszego świecenia. Dobierz tryb pracy do potrzeb.

Co wyróżnia tę lampę solarną

Regulowana jasność:

Pojemny akumulator:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna lampy solarnej model 1600 W

Oświetlenie	
Liczba diod LED	232
Efektywność LED	200 lm/W
Kąt świecenia	120°
Moc pobierana	2 W (min.) – 20 W (maks.)
Jasność w odległości 2 m (luksometr)	200 lx
Jasność w odległości 4 m (luksometr)	50 lx
Zasilanie	
Akumulator	40 Ah, 3,2 V (130 Wh)
Panel PV	50 W, 67 x 45 cm
Czas świecenia (moc min. / maks.)	ponad 60 h / 6 h
Czas ładowania w słoneczny dzień	ok. 3 h
Informacje ogólne	
Obudowa	metalowa
Regulacja jasności	pilot
Masa wg karty sklepu	5 kg

Zastosowania lampy solarnej model 1600 W

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Uliczne lampy solarne

Inne solarne lampy uliczne w ofercie

[Uliczne lampy solarne →](#)

Innowacyjne rozwiązania

Rozwiązania z zieloną energią

[Innowacyjne rozwiązania z zieloną energią →](#)

Mini zestawy zasilania

Zestawy zasilania urządzeń autonomicznych

[Mini zestawy zasilania →](#)

Jak dobrać solarną lampę uliczną

1. **Wybierz tryb pracy.** Na mocy minimalnej (2 W) lampa świeci ponad 60 godzin z pełnego akumulatora, na maksymalnej (20 W) około 6 godzin.
2. **Oceń jasność.** Pomiary luksometrem to 200 lx w odległości 2 m i 50 lx w odległości 4 m, przy kącie świecenia 120 stopni.
3. **Wybierz miejsce.** Panel PV 50 W musi być skierowany na południe i niezacieniony, aby akumulator się naładował.
4. **Zaplanuj montaż.** Panel ma wymiary 67 x 45 cm, a lampa nie wymaga kabli zasilających. Zaplanuj dla niej stabilny uchwyt.

Praca, ładowanie i pomiary jasności

Panel musi być skierowany na południe, unikać zacinienia

Jasność świecenia regulowana pilotem. Moc zużywana minimalna 2W, moc maksymalna 20W

Pojemność akumulatora 130Wh

Dla mocy minimalnej czas świecenia z akumulatora to ponad 60 godzin

Dla mocy maksymalnej czas świecenia to 6 godzin z pełnego akumulatora.

Czas ładowania akumulatora w słoneczny dzień 3 godziny (nie każdy dzień jest słoneczny)

Realne pomiary jasności luksometrem:

Odległość 2m: jasność 200lx

Odległość 4m: jasność 50lx

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest rzeczywista moc lampy model 1600 W?

Pobór mocy wynosi od 2 W (minimum) do 20 W (maksimum). Oznaczenie 1600 W to nazwa modelu.

Jak długo świeci lampa?

Z pełnego akumulatora ponad 60 godzin na mocy minimalnej i około 6 godzin na mocy maksymalnej.

Jak szybko ładuje się akumulator?

W słoneczny dzień około 3 godzin – nie każdy dzień jest jednak słoneczny, więc w okresach zachmurzonych ładowanie trwa dłużej.

Jak jasno świeci lampa?

Pomiary luksometrem to 200 lx w odległości 2 m i 50 lx w odległości 4 m, kąt świecenia wynosi 120 stopni.

Jak regulować jasność?

Jasność regulowana jest pilotem, w zakresie poboru mocy od 2 W do 20 W.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o rozwiązaniach z energią słoneczną przeczytasz w poradniku o systemach off-grid.

- [Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę](#)

[Przejdź do bloga solarne.info →](#)

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (wg dokumentacji producenta). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

[Dokumentacja](#)

[Pomoc techniczna po zakupie](#)

Regulowana lampa solarna

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta

