Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 16:14

Link do produktu: https://solarne.info/zestaw-zasilania-375w-do-kampera-lodki-dzialka-panel-regulator-mppt-kable-akumulator-lifepo4-200ah-p-4844.html



Zestaw zasilania 375W do kampera, łódki, działka - panel + regulator MPPT+ kable +akumulator LiFePo4 200Ah

Cena brutto	**1 793,87 zł**
Cena netto	**1 458,43 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S559234**
Producent	**SONET**

Opis produktu

375 W

moc panelu fotowoltaicznego

20 A

prąd ładowania regulatora MPPT

200 Ah

pojemność akumulatora LiFePO4

12 V

napięcie instalacji

O zestawie zasilania 375W z akumulatorem LiFePO4 200Ah

Zestaw łączy w jednej paczce wszystko, co potrzebne do zbudowania małej instalacji wyspowej 12 V: panel Recom 375 W, regulator ładowania PowMr POW-Keeper 1220 MPPT 20 A, akumulator LiFePO4 12 V o pojemności 200 Ah oraz kable łączące panel i akumulator z regulatorem. Dobór elementów jest zrobiony po stronie sklepu, więc nie trzeba samodzielnie sprawdzać zgodności podstawowych komponentów.

To rozwiązanie dla odbiorców prądu stałego i niewielkich obciążeń: oświetlenia LED, pomp, lodówki turystycznej, ładowarek USB czy elektroniki pokładowej. **Zestaw nie zawiera przetwornicy**, więc urządzenia 230 V wymagają dokupienia inwertera dobranego do mocy odbiorników. Pojemność akumulatora podana jest zgodnie z nazwą produktu; szczegóły ogniw i BMS znajdziesz w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest zestaw zasilania 375W

Kamper i przyczepa

Idealne dla: Podróżujący bez dostępu do sieci

Przykład: Zasilanie oświetlenia LED, pompy wody i ładowania telefonów z panelu 375 W i akumulatora 200 Ah

Łódka i jacht

Idealne dla: Właściciele jednostek na postoju

Przykład: Podtrzymanie ładowania akumulatora i zasilanie elektroniki pokładowej 12 V

□□

Domek na działce

Idealne dla: Użytkownicy altan i domków bez przyłącza

Przykład: Oświetlenie, pompa, małe odbiorniki 12 V przez cały sezon

□□

Budujący własną instalację

Idealne dla: Osoby, które chcą gotowego punktu startowego

Przykład: Baza do rozbudowy o inwerter lub dodatkowe odbiorniki 12 V

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) komplet podstawowych elementów w jednej paczce, (2) regulator MPPT lepiej wykorzystuje panel niż prosty regulator PWM, (3) chemia LiFePO4 toleruje głębokie rozładowania i nie wymaga serwisowania.

Czego trzeba być świadomym: panel 375 W to moc szczytowa w warunkach testowych, a dzienna produkcja zależy od pory roku, zacienienia i ustawienia panelu. Zestaw nie obsługuje odbiorników 230 V bez dokupienia inwertera, a zestaw waży około 60 kg (wg karty), więc wymaga planu transportu i montażu. Jeśli potrzebujesz dużej mocy ciągłej, wybierz system hybrydowy z falownikiem.

Podsumowanie: to praktyczny zestaw 12 V do kampera, łódki i działki dla niewielkich odbiorników prądu stałego. Przed zakupem policz dzienne zużycie energii w amperogodzinach i porównaj je z pojemnością akumulatora oraz uzyskiem z panelu.

Jak działa zestaw z regulatorem MPPT i akumulatorem LiFePO4

Panel i regulator MPPT:

Akumulator LiFePO4 12 V:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu zasilania 375W

Zestaw	
Typ produktu	Gotowy zestaw zasilania off-grid 12 V
Przeznaczenie	Kamper, łódka, jacht, domek letniskowy, działka
Waga zestawu (karta sklepu)	60 kg
Panel fotowoltaiczny	
Model panelu	Recom 375 W full black
Moc znamionowa	375 W
Ilość w zestawie	1 szt.
Regulator ładowania	
Model	PowMr POW-Keeper 1220 MPPT
Typ	MPPT
Maksymalny prąd ładowania	20 A
Akumulator i okablowanie	
Typ akumulatora	LiFePO4 12 V
Pojemność (wg nazwy produktu)	200 Ah
Kabel panel–regulator	6 m, 2×2,5 mm², złącza MC4
Kabel regulator–akumulator	1 m, 8 mm², zakończenia krokodylkowe

Zastosowania zestawu zasilania 375W

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Panele na kamper i działkę

Dodatkowe panele do rozbudowy układu.

Zobacz panele na kamper, jacht i działkę →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i puszki do instalacji.

Zobacz akcesoria elektryczne →

Stelaże i zestawy montażowe

Mocowanie panelu na dachu lub gruncie.

Zobacz stelaże i konstrukcje →

Jak dobrać zestaw zasilania 375W

1. **Policz zużycie w Ah** Zsumuj pobór prądu odbiorników 12 V i pomnóż przez godziny pracy w ciągu doby. Wynik porównaj z pojemnością akumulatora 200 Ah, pamiętając o zapasie.
2. **Sprawdź miejsce na panel** Panel 375 W jest dużym elementem, dlatego sprawdź miejsce montażu i ewentualne zacienienie. Stelaże dobierzesz w kategorii konstrukcji montażowych.

3. **Zaplanuj odbiorniki 230 V** Jeśli chcesz zasilać urządzenia 230 V, dokup inwerter dopasowany do ich mocy szczytowej i napięcia akumulatora 12 V.
4. **Zwróć uwagę na długość kabli** W zestawie jest kabel panel–regulator o długości 6 m i regulator–akumulator 1 m. Regulator umieść blisko akumulatora.

Kable w zestawie

Kabel MC4 PV-regulator 1 × 6m, 2×2,5mm², pozłacane złącza

Kabel regulator-bateria 1 × 1m, 8mm², z krokodylkami

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy zestaw zasilania 375W obsługuje urządzenia 230 V?

Nie bezpośrednio. Zestaw jest instalacją 12 V prądu stałego i nie zawiera inwertera. Do urządzeń 230 V trzeba dokupić przetwornicę o odpowiedniej mocy.

Jaka jest pojemność akumulatora w zestawie?

Zgodnie z nazwą produktu akumulator LiFePO4 ma 12 V i 200 Ah. W przypadku wątpliwości zapytaj sklep o aktualną dokumentację producenta przed zakupem.

Czy regulator jest typu MPPT?

Tak, w zestawie jest regulator PowMr POW-Keeper 1220 MPPT o maksymalnym prądzie ładowania 20 A.

Jakie kable są w zestawie?

Kabel łączący panel z regulatorem ma 6 m (2×2,5 mm², złącza MC4), a kabel regulator–akumulator 1 m o przekroju 8 mm².

Czy zestaw nadaje się do łodzi i kampera?

Tak, jest przeznaczony do instalacji 12 V w kamperze, na łódce i w domku letniskowym. Należy zapewnić suche, wentylowane miejsce dla regulatora i akumulatora oraz bezpieczne mocowanie panelu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o systemach wyspowych na działkę, kampera i łódkę przeczytasz w poradniku.

- 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

Gotowy zestaw off-grid 12 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta