Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:11

Link do produktu: https://solarne.info/zestaw-zasilania-375w-do-kampera-lodki-dzialka-sztywny-panel-regulator-mppt-kable-p-3943.html



Zestaw zasilania 375W do kampera, łódki, działka - SZTYWNY panel + regulator MPPT+ kable

Cena brutto	**487,07 zł**
Cena netto	**395,99 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S559234**
Producent	**SONET**

Opis produktu

375 W

moc panelu Recom full black

20 A

maks. prąd ładowania regulatora

12/24 V

napięcie systemu, autodetekcja

28 kg

waga zestawu

O zestawie zasilania 375 W

Zestaw łączy jeden panel fotowoltaiczny Recom 375 W w wersji full black z regulatorem ładowania PowMr POW-Keeper 1220 z algorytmem MPPT i maksymalnym prądem 20 A. Całość służy do ładowania akumulatora 12 V (lub 24 V dzięki autodetekcji napięcia systemu) i zasilania urządzeń niskonapięciowych bez dostępu do sieci.

W zestawie są kable potrzebne do połączenia panelu z regulatorem i regulatora z akumulatorem. **Akumulator nie wchodzi w skład zestawu** - to celowe, by dobrać pojemność do własnych potrzeb. Zestaw jest dobrą bazą do pierwszej instalacji off-grid i późniejszej rozbudowy.

Dla kogo jest zestaw 375 W

Kamper

Idealne dla: Właściciele kamperów

Przykład: Panel 375 W i regulator 20 A ładują akumulator 12 V do zasilania podstawowych odbiorników 12 V.

Łódź i jacht

Idealne dla: Małe jednostki

Przykład: Zasilanie oświetlenia i elektroniki pokładowej 12 V z panelu o wymiarach 1775 x 1038 mm.

Działka i domek

Idealne dla: Letnie domki bez sieci

Przykład: Ładowanie akumulatora LiFePO4 12 V i zasilanie oświetlenia oraz urządzeń 12 V.

Nauka i start z PV

Idealne dla: Początkujący

Przykład: Kompletna baza do poznania systemu off-grid, którą można później rozbudować.

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) regulator MPPT lepiej wykorzystuje energię panelu niż prosty regulator PWM; (2) zestaw ma kable i regulator z wyświetlaczem LCD oraz portami USB; (3) system można rozbudować o kolejny panel po sprawdzeniu limitów regulatora.

Czego trzeba być świadomym: regulator ma limit 20 A, więc przy dodaniu drugiego panelu trzeba sprawdzić prąd i napięcie wejściowe lub zmienić regulator. Zestaw nie zawiera akumulatora, a panel waży 19,5 kg i wymaga solidnego montażu. Nie jest to zestaw do zasilania dużych odbiorników 230 V.

Podsumowanie: to proste, kompletne minimum do ładowania akumulatora 12 V z energii słonecznej. Dobierz akumulator i konstrukcję montażową do miejsca, w którym panel będzie pracował.

Jak działa zestaw z regulatorem MPPT

Panel Recom 375 W:

Regulator PowMr POW-Keeper 1220:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu zasilania 375 W

Panel fotowoltaiczny	
Model	Recom 375 W full black
Moc znamionowa (Pmax)	375 W
Napięcie Vmp	34,3 V
Prąd Imp	10,43 A
Sprawność	21,1%
Wymiary	1775 x 1038 x 30 mm
Waga panelu	19,5 kg
Regulator ładowania MPPT	
Model	PowMr POW-Keeper 1220 MPPT
Napięcie systemu	12/24 V (autodetekcja)
Maks. prąd ładowania	20 A
Napięcie wejściowe PV	8-100 V
Wyświetlacz i porty	LCD, porty USB
Zestaw	
Kabel MC4 panel-regulator	6 m, 2 x 2,5 mm2
Kabel regulator-akumulator	1 m, 8 mm2, z krokodylkami
Waga zestawu	28 kg
Akumulator	nie wchodzi w skład zestawu

Zastosowania zestawu zasilania 375 W

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Konstrukcje montażowe

Uchwyty i stelaże do zamocowania panelu 1775 x 1038 mm.

Zobacz stelaże i konstrukcje →

Jak dobrać akumulator i rozbudowę

1. **Akumulator** Do zestawu potrzebny jest akumulator 12 V, np. LiFePO4. Pojemność dobierz do zużycia energii i zalecanego prądu ładowania podanego przez producenta akumulatora.
2. **Montaż panelu** Panel ma 1775 x 1038 x 30 mm i waży 19,5 kg. Zaplanuj konstrukcję o odpowiedniej nośności i miejsce bez zacienienia.
3. **Kable** W zestawie jest kabel MC4 6 m (2 x 2,5 mm2) i kabel do akumulatora 1 m (8 mm2). Dłuższe odcinki zwiększają spadek napięcia.
4. **Rozbudowa** Dodanie drugiego panelu wymaga sprawdzenia prądu i napięcia wejściowego regulatora. Przy większej mocy rozważ regulator o wyższym prądzie.

Zawartość zestawu i uwagi

Uwaga: Zestaw nie zawiera akumulatora — jest to zamierzone, aby każdy mógł wybrać pojemność odpowiednią do swoich potrzeb.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Panel fotowoltaiczny 1 × Recom 375W full black

Regulator ładowania 1 × PowMr POW-Keeper 1220 MPPT 20A

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 zawiera akumulator?

Nie. W zestawie są panel Recom 375 W, regulator PowMr POW-Keeper 1220 MPPT 20 A oraz kable. Akumulator 12 V dokupujesz osobno.

Jaki system napięcia obsługuje regulator?

Regulator POW-Keeper 1220 pracuje w systemie 12/24 V z autodetekcją napięcia, z maksymalnym prądem ładowania 20 A.

Czy regulator ma porty USB?

Tak. Regulator ma wyświetlacz LCD i porty USB, które można wykorzystać do ładowania małych urządzeń.

Czy można dodać drugi panel?

Zależy od parametrów paneli. Trzeba sprawdzić, czy prąd i napięcie wejściowe mieszczą się w limitach regulatora (wejście PV 8-100 V, ładowanie do 20 A). Przy większej mocy wybierz regulator o wyższym prądzie.

Jakie kable są w zestawie?

Kabel MC4 panel-regulator o długości 6 m (2 x 2,5 mm2) oraz kabel regulator-akumulator 1 m (8 mm2) z krokodylkami.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o systemach niezależnych od sieci przeczytasz w poradniku o 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 (Recom / PowMr). 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

Zasil kamper, łódź lub działkę z panelu 375 W

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Recom / PowMr