Dane aktualne na dzień: 29-11-2026 08:01

Link do produktu: https://solarne.info/zestaw-2x410wregulator-mppt-45akable-p-2852.html



Zestaw 2x410W+regulator MPPT 45A+kable

Cena brutto	**951,37 zł**
Cena netto	**773,48 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**2x415_50A**
Producent	**SONET**

Opis produktu

820 W

łączna moc 2 paneli (2x410W)

45 A

prąd ładowania regulatora PowMr MPPT

12V/24V

napięcie systemu (regulator dwuzakresowy)

<100V DC

maks. napięcie wejściowe PV regulatora

O zestawie solarnym 2x410W z regulatorem PowMr MPPT 45A

Zestaw zawiera 2 panele fotowoltaiczne marki **Canadian, typu Mono Halfcut**, o mocy 410 W każdy (820 W łącznie), oraz regulator ładowania PowMr MPPT o prądzie 45 A, pracujący w systemie 12V lub 24V (przełączanym automatycznie). Zestaw nie zawiera akumulatora — do współpracy z regulatorem PowMr producent rekomenduje akumulatory LiFePO4 12V o pojemności 100Ah lub 150Ah.

Panele montuje się bezpośrednio na dachu, bez dodatkowych stelaży, co upraszcza instalację na kamperze lub przyczepie. Regulator PowMr MPPT obsługuje napięcie wejściowe PV poniżej 100V DC, osiąga sprawność konwersji do 98%, ma wyświetlacz LCD i jest kompatybilny z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi (zalewane, żelowe, AGM) oraz litowymi. Zestaw zabezpieczony jest złączami MC4 oraz wbudowaną ochroną przed zwarciem i przeciążeniem.

Dla kogo jest zestaw 2x410W + PowMr MPPT 45A

□□

Zasilanie kampera lub przyczepy

Idealne dla: podróżujący camperem, właściciele przyczep

Przykład: 820W mocy paneli na dachu pojazdu

□□

Domek letniskowy off-grid

Idealne dla: działki i domki bez dostępu do sieci

Przykład: regulator MPPT 45A z LCD do monitorowania ładowania

□□

Budowa własnego systemu z baterią LiFePO4

Idealne dla: użytkownicy dobierający akumulator samodzielnie

Przykład: rekomendacja: 1x LiFePO4 12V 100-150Ah

⚡

Elastyczna konfiguracja napięcia

Idealne dla: systemy 12V lub 24V

Przykład: regulator z automatycznym przełączaniem 12V/24V

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) sztywne panele montowane bezpośrednio na dachu bez dodatkowych stelaży, (2) regulator MPPT PowMr o potwierdzonej sprawności konwersji do 98% i szerokim zakresie napięcia wejściowego, (3) kompatybilność regulatora z akumulatorami kwasowymi i litowymi.

Czego trzeba być świadomym: zestaw nie zawiera akumulatora — trzeba go dokupić osobno; szczegółowe parametry elektryczne konkretnego modelu paneli (napięcia, sprawność, wymiary) nie są jednoznacznie potwierdzone w dokumentacji producenta dostępnej publicznie, dlatego przed zakupem warto poprosić sklep o kartę katalogową konkretnej partii paneli.

Podsumowanie: to praktyczny zestaw startowy do zasilania kampera lub domku letniskowego, łączący 820W mocy PV ze sprawdzonym regulatorem MPPT 45A — wymaga jedynie doboru własnego akumulatora.

Jak działa zestaw 2x410W z regulatorem PowMr MPPT

Panele Canadian Mono Halfcut:

Regulator PowMr MPPT 45A:

Kompatybilność z akumulatorami:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu 2x410W + PowMr MPPT 45A

Panele fotowoltaiczne	
Marka	Canadian
Typ	Mono Halfcut
Moc pojedynczego panelu	410 W
Liczba paneli / moc łączna	2 szt. / 820 W
Regulator ładowania MPPT	
Marka	PowMr
Prąd ładowania	45 A
Napięcie systemu	12V / 24V (auto-detekcja)
Maks. napięcie wejściowe PV	poniżej 100 V DC
Sprawność konwersji	do 98%
Wyświetlacz	LCD
Zawartość i kompatybilność	
W zestawie	2 panele, regulator MPPT, kable połączeniowe
Akumulator	brak w zestawie (rekomendacja: LiFePO4 12V 100-150Ah)
Typy obsługiwanych akumulatorów (regulator)	kwasowo-ołowiowe (zalewane, żelowe, AGM), litowe

Zastosowania zestawu 2x410W + PowMr MPPT 45A

Jak dobrać ten zestaw solarny

1. **Dobierz akumulator** Zestaw nie zawiera akumulatora — producent rekomenduje LiFePO4 12V o pojemności 100Ah lub 150Ah, dopasowaną do mocy 820W.
2. **Sprawdź miejsce montażu na dachu** Panele montuje się bezpośrednio na dachu bez dodatkowych stelaży — upewnij się, że masz wystarczająco miejsca na 2 panele.
3. **Wybierz napięcie systemu** Regulator PowMr obsługuje zarówno 12V, jak i 24V — dobierz konfigurację zgodną z resztą instalacji.
4. **Zapytaj o kartę katalogową paneli** Szczegółowe parametry elektryczne konkretnej partii paneli mogą się różnić — przed zakupem warto poprosić sklep o aktualną kartę katalogową.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest łączna moc zestawu 2x410W?

Dwa panele Canadian o mocy 410W każdy dają łącznie 820W mocy szczytowej.

Czy zestaw zawiera akumulator?

Nie, zestaw nie zawiera akumulatora — producent rekomenduje dobranie akumulatora LiFePO4 12V o pojemności 100Ah lub 150Ah.

Jaki prąd ładowania ma regulator PowMr w tym zestawie?

Regulator PowMr MPPT ma prąd ładowania 45A i pracuje w systemie 12V lub 24V z automatycznym przełączaniem.

Jak montuje się panele z tego zestawu?

Panele są sztywne i montuje się je bezpośrednio na dachu, bez konieczności stosowania dodatkowych stelaży.

Z jakimi akumulatorami współpracuje regulator PowMr 45A?

Regulator jest kompatybilny z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi (zalewanymi, żelowymi, AGM) oraz litowymi.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o budowie systemów off-grid na kampera znajdziesz w poradnikach sklepu.

- 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 (Canadian / 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 kampera lub domek letniskowy energią słoneczną

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Canadian / PowMr