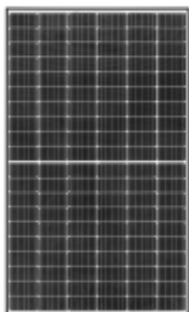


Dane aktualne na dzień: 12-10-2026 14:40

Link do produktu: <https://solarne.info/zestaw-zasilania-150w-do-kampera-panelregulatorkable-p-4123.html>



Zestaw zasilania 150W do kampera, panel+regulator+kable

Cena brutto	403,92 zł
Cena netto	328,40 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Producent	SONET

Opis produktu

150 W

moc panelu monokrystalicznego

30 A

maks. prąd ładowania i obciążenia

6 m

kabel MC4 2x2,5 mm²

20 kg

waga zestawu

O zestawie zasilania 150 W do kampera

Zestaw zasilania 150 W do kampera zawiera monokrystaliczny panel fotowoltaiczny o mocy maksymalnej 150 W, regulator ładowania o maksymalnym prądzie ładowania i obciążenia 30 A oraz kable do połączenia całości. Służy do ładowania akumulatora 12 V lub 24 V i zasilania urządzeń niskonapięciowych bez dostępu do sieci.

W zestawie jest gumowy kabel z wtykami MC4 do panelu (6 m, 2x2,5 mm²) oraz kabel z krokodylkami do akumulatora o długości 1 m. **Akumulator nie wchodzi w skład zestawu** - według opisu zalecany jest akumulator żelowy lub kwasowy o pojemności co najmniej 100 Ah.

Dla kogo jest zestaw 150 W



Kamper i przyczepa

Idealne dla: Użytkownicy mobilni

Przykład: Ładowanie akumulatora 12 V do zasilania oświetlenia i małych odbiorników.



Łódź i houseboat

Idealne dla: Żeglarze

Przykład: Panel 150 W i regulator 30 A do instalacji 12 V na jednostce.



Domek na działce

Idealne dla: Właściciele działek

Przykład: Podstawowe zasilanie bez sieci energetycznej.



Start z fotowoltaiką

Idealne dla: Początkujący

Przykład: Prosty zestaw z panelem, regulatorem i kablami.

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) w zestawie są panel, regulator z wyświetlaczem LCD i kable do połączenia; (2) regulator ma maksymalny prąd ładowania i obciążenia 30 A; (3) zestaw obsługuje akumulatory 12 V lub 24 V.

Czego trzeba być świadomym: 150 W to niewielka moc, więc zestaw nie zasili większych odbiorników ani nie naładuje dużego akumulatora w jeden dzień. Akumulator trzeba dokupić osobno. Przy dłuższych odcinkach kabla rośnie spadek napięcia. Nie wybieraj zestawu do zasilania odbiorników 230 V bez przetwornicy.

Podsumowanie: kompletna podstawa małej instalacji off-grid w kamperze, na łódce lub działce. Dobierz akumulator i miejsce montażu panelu do swoich potrzeb.

Jak działa zestaw z regulatorem ładowania

Panel monokrystaliczny 150 W:

Regulator ładowania 30 A:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu zasilania 150 W

Panel

Typ produktu	zestaw zasilania z panelem i regulatorem
Panel	monokrystaliczny, maks. 150 W
Wymiary i masa panelu	wg dokumentacji producenta

Regulator i kable

Regulator ładowania	maks. prąd ładowania i obciążenia 30 A, wyświetlacz LCD
System napięcia	12 V lub 24 V
Kabel do panelu	gumowy z wtykami MC4, 6 m, 2x2,5 mm ²
Kabel do akumulatora	1 m, z krokodylkami

Zestaw

Akumulator	nie wchodzi w skład zestawu
Zalecany akumulator (wg opisu)	żelowy lub kwasowy, min. 100 Ah
Waga zestawu	20 kg

Zastosowania zestawu zasilania 150 W

Jak dobrać akumulator i miejsce montażu

1. **Akumulator** Zestaw nie zawiera akumulatora. Według opisu zalecany jest żelowy lub kwasowy o pojemności co najmniej 100 Ah; mniejszy skraca żywotność i zmniejsza zgromadzoną energię.
2. **Montaż panelu** Zapewnij odstęp pod panelem dla chłodzenia, unikaj zacinienia i zabrudzeń. W kamperze zamocuj panel elastycznie, aby tłumić drgania.
3. **Kolejność podłączania** Do regulatora podłączaj najpierw akumulator, potem panel, na końcu obciążenie. Zawsze sprawdź biegunowość.
4. **Odbiorniki** Do odbiorników 12 V nie potrzebujesz przetwornicy. Przetwornica 12 V na 230 V zwiększa straty energii.

Zawartość zestawu, podłączenie i porady

W zestawie otrzymujesz:

1. Panel fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy maksymalnej 150W
2. Regulator ładowania o maksymalnym prądzie ładowania i obciążenia 30A z modułem
3. Kable z krokodylkami do podłączenia do akumulatora długości 1m
4. Gumowy, solidny kabel z wtykami MC4 do podłączenia panela PV o długości 6m i przekroju 2x2,5mm²

UWAGA: w zestawie nie ma akumulatora. Do tego zestawu zalecamy akumulator żelowy lub kwasowy minimum 100Ah. Oczywiście można zastosować mniejszy, ale ilość zgromadzonej energii będzie mniejsza, a także żywotność będzie skrócona. Generalnie czym większy akumulator tym lepiej. Zalecamy z naszej oferty 100Ah AGM lub GEL

Regulator ładowania kontroluje proces ładowania akumulatora i zabezpiecza go przed nadmiernym naładowaniem lub rozładowaniem.

Kolejność podłączania do regulatora:

1. Akumulator
2. Panel PV
3. Obciążenie (symbol żarówki)

UWAGA: ZAWSZE przed podłączeniem upewnij się czy podłączasz prawidłowym biegunem czyli plus do plusa i minus do minusa. Pomimo posiadanych zabezpieczeń błędne podłączenie może doprowadzić do uszkodzenia regulatora np. przegrzania, a także do uszkodzenia akumulatora i panela PV

Praktyczne porady:

- kontroluj stan przewodów i unikaj zwarcí - zwarcie może doprowadzić do pożaru !
- nie przeciążaj kontrolera i akumulatora
- każde przetwarzanie energii w inną postać jest nieefektywne i generuje straty. Dlatego staraj się wykorzystywać prąd z akumulatora bez przetwornicy tj. stosować urządzenia na 12V.- np zasilacze do laptopów. Stosowanie falownika aby uzyskać napięcie 230V AC to ostateczność.
- panel najlepiej pochylić w stosunku do poziomu o 35 stopni i skierować w kierunku południowym (dotyczy np. domku letniskowego)
- w przypadku łódki czy kampera najlepiej zamocować panel na płasko, ale płaski montaż zmniejsza wydajność o ok 20%.
- panel w czasie pracy nagrzewa się i jest to niekorzystne zjawisko. Dlatego należy pozostawić odstęp pomiędzy panelem a np. dachem minimum 10cm tak aby była naturalna cyrkulacja powietrza.

- unikaj zacienień i zabrudzeń panela. wszelkie zacienienia czy zabrudzenia panela, nawet niewielkie znacznie obniżają jego wydajność.
- panel PV pokryty jest hartowaną szybą. Jest ona dość odporna na uderzenia czy zarysowania, ale nie jest pancerna. Zatem unikaj uderzeń czy zarysowań. W przypadku montażu na kamperze należy mocować nie sztywno a elastycznie tak aby amortyzować drgania powstające w czasie jazdy. Zalecamy przykręcanie panela do kampera/przyczepy. Odradzamy klejenie - kilku klientom klejony panel spadł w czasie jazdy.
- wyświetlacz LCD regulatora podaje na informacje o ładowaniu z panela i stanie akumulatora. Warto co jakiś czas sprawdzać czy wszystko jest w porządku.
- unikaj zamoczenia regulatora.(dotyczy szczególnie łódki). Panel PV jest odporny na zachlapania wodą i ma uszczelnione łącza MC4. Mimo to lepiej unikać zalań wtyczek, a szczególnie słoną wodą morską.

Gwarancja na panel 10 lat +25 lat na liniową moc (warunki producenta).

Gwarancja na regulator ładowania 2 lata.

UWAGA: Zawsze 2 razy upewnij się czy prawidłowo podłączasz bieguny - NIE pomylić "+" z "-". Tego typu pomyłki zdarzają się nadzwyczaj często ! Nie sugeruj się oznaczeniami na wtyku MC4.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy zestaw zawiera akumulator?

Nie. W zestawie są panel 150 W, regulator ładowania 30 A i kable. Akumulator dokupujesz osobno.

Jakie kable są w zestawie?

Gumowy kabel z wtykami MC4 do panelu o długości 6 m i przekroju 2x2,5 mm² oraz kabel z krokodylkami do akumulatora o długości 1 m.

Jaki akumulator zalecany jest do zestawu?

Według opisu zalecany jest akumulator żelowy lub kwasowy o pojemności co najmniej 100 Ah. Można zastosować mniejszy, ale zgromadzi mniej energii.

W jakiej kolejności podłączyć regulator?

Najpierw akumulator, potem panel PV, na końcu obciążenie. Przed podłączeniem upewnij się, że biegunowość jest prawidłowa.

Czy mogę zasilać urządzenia 230 V?

Do urządzeń 230 V potrzebna jest przetwornica 12 V na 230 V, której nie ma w zestawie. Każda przetwornica powoduje straty energii.

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 (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](#)

Zasil kamper, łódź lub działkę z panelu 150 W

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

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

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

wg dokumentacji producenta