

Dane aktualne na dzień: 22-09-2026 02:37

Link do produktu: <https://solarne.info/zestaw-zasilania-100w-do-kampera-lodki-dzialka-flex-panel-regulator-mppt20a-kable-i-wtyczki-p-6432.html>



Zestaw zasilania 100W do kampera, łódki, działka - flex panel + regulator MPPT20A + kable i wtyczki

Cena brutto	506,88 zł
Cena netto	412,11 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S559234
Kod producenta	Flex100-zestaw
Producent	SONET

Opis produktu

MOC PANELU

100 W

PRĄD ŁADOWANIA

20 A

NAPIĘCIE

12/24V

CENA

~470 zł

O Produkcie

Doskonały kompromis dla tych, którzy szukają **mniej mocy niż 415W solo i nie chcą kupować akumulatora**. Panel **100W** to solidny, kompaktowy zestaw — lekki, oszczędny, ale z rzeczywistą moc do pracy.

Zawiera wszystko co potrzeba: panel, regulator PowMr PowKeeper 20A z LCD i USB, kable. Wystarczy dodać akumulator (rekomendujemy 100Ah LiFePO4 lub 150Ah ołów-żel) — i masz system gotowy do kilkuletniej pracy bez problemów.

Wielkość: Panel 1230×670×3mm, waga 9,8kg — montaż na małym kamperze bez obaw. **Wydajność:** ~600Wh dziennie w słoneczny dzień (średnio 80-100Ah ładowania przy 12V).



Solidna moc

200W to dwa razy więcej niż 100W — realna różnica w wydajności



Kompaktowy

Panel mały i lekki (9,8kg) — montaż na każdym kamperze



Doskonała cena

Mniej niż 415W, bardziej wydajny niż solo — najlepsze razem



Bez baterki

Wybierz akumulator do swoich potrzeb — nie płacisz za to co nie chcesz

Dwa razy więcej mocy

Niż 50W solo. W słoneczny dzień: 600Wh vs 150Wh. Różnica na twoją rzeczywistą pracę.

Mniej niż 415W

Mniejszy koszt i brak przewymiarowania. Panel 200W to idealny sweet spot.

Wybierz akumulator sami

Bez baterii — kupujesz dokładnie to co potrzebujesz. Nie przepłacasz.

Montaż prosty

Panel 100W (7,8kg) łatwo się montuje na każdym dachu kampera.

Opinia Eksperta



Paweł
Inżynier
Energii

To jest mój ulubiony zestaw dla tych, którzy nie wiedzą jeszcze dokładnie jaki potrzebują akumulator. Panel 100W to nie jest za mało, nie jest za dużo — to jest dokładnie w środku. To solidna marka, sprawdzona w warunkach polskich.

Wydajność: W słoneczny dzień (~8 godzin pracy) panel da ~600Wh energii, czyli nawet 60Ah ładowania przy 12V. To wystarczająco, żeby zasilić małego kampera przez dzień, jeśli masz baterię 100-150Ah.

Regulator PowMr PowKeeper 1220 to sprawdzony kontroler — idealnie pasuje do tego panelu. Nie ma tu żadnych wąskich gardeł

Moja rada: Jeśli szukasz kompromisu między mocą a ceną — to jest to. Dodaj 150Ah LiFePO4 (jeśli chcesz nowoczesność) lub 150Ah ołów-żel (jeśli chcesz ekonomię), i masz system, który będzie pracować przez wiele lat. Idealnie do małego kampera, łódki, czy działki letniskowej.

Specyfikacja Techniczna

Model panelu	100W Mono semi flex Full Black
Moc znamionowa (Pmax)	100W ($\pm 3\%$)
Napięcie (Vmp)	18,36 V
Prąd (Imp)	5,1 A
Napięcie zwarcia (Voc)	22,3 V
Prąd zwarcia (Isc)	5,59 A
Efektywność modułu	18,2%
Wymiary	1230 × 670 × 3 mm
Waga	7,8 kg
Klasa ochronności	IP63 (odporny na zapylenie i bryzgi)
Temperatura pracy	-40°C do +85°C
Max napięcie systemu	DC 1000V
Gwarancja	2 lata
Model	PowKeeper 1220 20A
Napięcie systemu	12V / 24V (autodetekcja)
Maksymalny prąd ładowania	20 A
Maksymalny prąd wyjściowy	20 A (do baterii)
Napięcie wejściowe (PV)	min. 8V, max. 60V
Efektywność MPPT	98%
Wyświetlacz	LCD cyfrowy, porty USB
Temperatura pracy	-30°C do +60°C
Gwarancja	2 lata
Panel fotowoltaiczny	1 × 100W Mono Full Black
Regulator ładowania	1 × PowKeeper 1220 20A
Kabel MC4 PV-regulator	1 × 6m, 2×2,5mm ² , połączane złącza
Kabel regulator-bateria	1 × 1m, 8mm ² , z krokodylkami
	Dodatkowe wtyczki MC4 i bezpiecznik 32A DC
Moc panelu	100W (pik)
Rekomendowana pojemność	100Ah LiFePO4 lub 150Ah ołów-żel

baterii

Maksymalna pojemność baterii

Dzienna produkcja energii

Ładowanie na dzień

200Ah (dla reguła 20A: 200A = 10x pojemności)

~600Wh w słoneczny dzień (kwiecień-sierpień)

~50Ah przy 12V (20-30Ah typowo)

Pytania i odpowiedzi

Ile czasu ładuje się bateria 100Ah?

W słoneczny dzień (8 godzin pracy) panel 100W wyprodukuje $\sim 600\text{Wh} = 50\text{Ah}$ przy 12V. . Pełne naładowanie (z 0 do 50Ah) w jeden słoneczny dzień.

Jaki akumulator wybrać do tego panelu?

Opcja 1 — LiFePO4 (rekomendacja): 100Ah PowMr LiFePO4 12V. Najnowocześniejsze, 10+ lat żywotności, zero konserwacji.

Opcja 2 — Ołów-żel (ekonomia): 150Ah ołów-żel (AGM czy żelowy). Tańszy, solidny, wymaga konserwacji.

Regulator 20A pracuje idealnie z oboma — nie ma tutaj żadnych problemów.

Czy 100W to wystarczająco?

To zależy od użytkownika. Dla małego kampera z oświetleniem LED, ładowaniem telefonu i laptopem — na 100%. W słoneczną pogodę będziesz ładować się codziennie. Dla intensywnych użytkowników z TV i dużą lodówką — lepiej 415W. Ale dla 50% użytkowników — 100W to ideał.

Czy panel SZBC-100 jest solidny?

Tak. SZBC to zatwierdzony producent — IP63, wytrzymałość na obciążenie śniegu 5400 Pa. 2 lata gwarancji. W Polsce panel zmienia się w 18–20% efektywności — normalnie dla paneli tego typu. Sprawdzona marka, nie pierwszy z takim panelem.

Czy mogę dodać drugi panel?

Z tym regulatorem 20A — bezpośrednio tak, bo dwa panele 100W = 20A prądu (na granicy).

Jaki rozmiar ma panel?

1230 × 670 × 3 mm, waga 7,8kg. To kompaktowy rozmiar — montaż na dachu van'a czy małego kampera bez problemu. Znacznie mniejszy niż 415W panel (które ważą 19,5kg).

📖 Więcej porad w naszym blogu

Zastanawiasz się czy 100W to wystarczająco? Czytaj artykuły: jak wybrać akumulator do systemu, porównanie paneli 100W vs 200W vs 415W, lub porady o montażu na małym kamperze.

Linki przydatne: [Blog solarne.info](https://blog.solarne.info) | Kategoria: [Zestawy solarne](#)

200W to dwa razy więcej niż 100W, a jednak tańsze niż 415W. Dodaj akumulator do swoich potrzeb — i gotowe.

Dodaj do koszyka

Pytania? [Zadzwoń na +48 22 299 23 26](tel:+48222992326) lub [napisz na \[napisz@so.net.pl\]\(mailto:napisz@so.net.pl\)](mailto:napisz@so.net.pl)