

Dane aktualne na dzień: 21-09-2026 16:21

Link do produktu: <https://solarne.info/zestaw-zasilania-640w-do-kampera-lodki-dzialka-panel-regulator-mppt-45a-kable-p-6423.html>



Zestaw zasilania 640W do kampera, łódki, działka - panel + regulator MPPT 45A + kable

Cena brutto	764,27 zł
-------------	------------------

Cena netto	621,36 zł
------------	------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	3 dni
--------------	--------------

Numer katalogowy	S55923444
------------------	------------------

Producent	SONET
-----------	--------------

Opis produktu

MOC PANELA

640 W

KABLE

6m

REGULATOR

45 A

CENA

~760 zł

O Produkcie

Kompletny, gotowy do użytku system solarny dla tych, którzy chcą zaraz zacząć pracować. Jeden panel **Just Solar 640W** + regulator **PowMr POWMR 45A MPPT** + **kable** — wszystko co potrzeba, w jednym pudełku.

To nie jest zestawienie komponentów. To spójny system, gdzie każdy element jest dobrany do pozostałych.

Autonomia: W słoneczny dzień panel wyprodukuje energię na 2-3 dni pracy przy normalnym użytkowaniu (urządzenia 12V, bez ciągłych obciążeń). Idealne dla kampera, łódki lub działki letniskowej.



Gotowy od razu

Nie kupisz już nic — wszystko w pudełku, wystarczą kable montażowe



Profesjonalny zestaw

Świetny dla kampera, łódki czy domku letniskowego

Zero montażu

Komponenty już są ze sobą zgodne i przygotowane. Nie musisz wybierać ani testować — zaoszczędzasz czas i emocje.

Kable w komplecie

Kable 2x 6m do podłączenia panela

Proporcje idealne

640W panel + kable + regulator 45A = harmonia. Każdy element wspiera pozostałe, bez słabych ogniw.

Opinia Eksperta



Paweł
Inżynier
Energii

To jest system, który każdy powinien kupić do kampera. Nie sama bateria, ale KOMPLETNY zestaw, gotowy do pracy. Jedyne co trzeba mieć to akumulator. Polecamy LiFePo4 z naszej oferty

Matematyka: W słoneczny dzień (~8 godzin pracy) panel wyprodukuje teoretycznie ~2.4kWh energii. Ale nie każdy dzień jest w pełni słoneczny. Wystarczająco do małego kampera bez dużych obciążeń (oświetlenie, lodówka turystyczna, ładowarka do telefonu).

Moja rada: To jest zestaw, który **polecam każdemu do kampera**. Bez wahania.

Specyfikacja Techniczna

Model panelu
Moc znamionowa (Pmax)

Just solar 640W Mono Halfcut (czarna rama)
640WW

Napięcie (Vmp)	51,1 V
Prąd (Imp)	12,1 A
Efektywność	21,1%
Wymiary	2388 × 1134 × 30 mm
Waga	33,5 kg
Gwarancja	25 lat (degradacja max. 0,55% rocznie)
Model	PowMr Pro 45A MPPT
Napięcie systemu	12V / 24V (autodetekcja)
Maksymalny prąd ładowania	45 A (DC)
Maksymalny prąd wyjściowy	45 A (do baterii)
Napięcie wejściowe (PV)	min. 8V, max. 100V
Efektywność MPPT	98%
Wyświetlacz	LCD cyfrowy, porty USB
Temperatura pracy	-30°C do +60°C
Panel fotowoltaiczny	1 × Just Solar 640W Mono Halfcut
Regulator ładowania	1 × PowMr POWMR PRO 45A
Kabel MC4 PV-regulator	1 × 6m, 2×2,5mm ² , połączone złącza
Kabel regulator-bateria	1 × 1m, 8mm ² , z krokodylkami
Moc panelu	640W (pik)
Autonomia (słoneczna pogoda)	2-3 dni przy normalnym użytkowaniu
Dziennej produkcja energii	~3000Wh w słoneczny dzień (kwiecień-sierpień)

Pytania i odpowiedzi

Jak szybko będę miał autonomię?

W słoneczny dzień (kwiecień–sierpień) panel 640W wyprodukuje $\sim 300\text{Wh} = 300\text{Ah}$ przy 12V. Bateria 150Ah naładuje się w ciągu połowy dnia.. Praktycznie: jeśli będziesz zużywać 50Ah dziennie, to masz energii na 3 dni

Ile wytrzyma opcjonalnabateria LiFePO4?

PowMr LiFePO4 150Ah: 5000+ cykli pełnego ładowania/rozładowania = 10–15 lat normalnego użytku. Przy kempingu (nie pełne cykle) może pracować 15–20 lat. Zero konserwacji, BMS wbudowany, gwarancja 5 lat. To jest inwestycja, która się opłaca.

Czy regulator 45A jest wystarczający?

Doskonały. Panel 640W daje maksymalnie 40A prądu ($640W \div 15V \approx 40A$). Regulator PowMr 45A pracuje na granicy możliwości — to jest dokładnie to co trzeba. Sprawność 98% MPPT gwarantuje, że energia się nie marnuje.

Czy system się montuje łatwo?

Bardzo łatwo. Baterię połów w bagażniku lub szafce, panel zamontuj na dachu (jeden panel, 19,5kg), regulator na ścianę lub pulpit. 3 kable: panel→regulator, regulator→bateria, bateria→obciążenie. Instrukcja w zestawie. Jeśli masz elektryka — weekend roboty. Samodzielnie — 1-2 dni spokojnie.

📖 Więcej porad w naszym blogu

Zainteresowany rozbudową systemu? Czytaj artykuły na temat: jak montować panel na dachu kampera, porady bezpieczeństwa elektrycznego, porównanie LiFePO4 vs ołów, oraz rozszerzanie systemu do dwóch paneli.

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

Kompletny zestaw, gotowy do pracy. Rozpakuj, zamocuj panel, przyłącz — i masz dziesięć lat spokojnego zasilania.

Dodaj do koszyka

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