Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 12:17

Link do produktu: https://solarne.info/panel-fotowoltaiczny-50w-mono-sz-50-s-565x450mm-kamper-p-5977.html



Panel fotowoltaiczny 50W Mono SZ-50-S 565x450mm kamper

Cena brutto	**140,00 zł**
Cena netto	**113,82 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S969854243**
Kod producenta	**SZ-50-S**
Producent	**SOLARFAM**

Opis produktu

50 W

moc maksymalna Pmax

21,55 V

napięcie w punkcie mocy Vmp

565×450 mm

wymiary panelu

5 kg

masa wg karty produktu

O panelu SOLARFAM SZ-50-S

SOLARFAM SZ-50-S to kompaktowy panel monokrystaliczny o mocy maksymalnej 50 W, zaprojektowany do ładowania i podtrzymywania akumulatorów 12 V w instalacjach off-grid. Wymiary panelu to 565 × 450 mm przy grubości 25 mm, więc zmieści się tam, gdzie standardowe panele są za duże.

Parametry elektryczne według opisu sklepu: napięcie w punkcie mocy maksymalnej 21,55 V, prąd 2,3 A, napięcie obwodu otwartego 25,62 V i prąd zwarcia 2,46 A. Według karty produktu panel waży 5 kg. Do bezpiecznego ładowania akumulatora potrzebny jest regulator ładowania PWM lub MPPT.

Dla kogo jest panel SZ-50-S

Kamper

Idealne dla: Użytkownicy kamperów i aut kempingowych

Przykład: Panel 50 W podtrzymuje naładowanie akumulatora podczas postoju.

Łódka i jacht

Idealne dla: Właściciele jednostek pływających

Przykład: Zasila elektronikę i oświetlenie na wodzie, a niewielkie wymiary ułatwiają montaż.

Domek letniskowy i działka

Idealne dla: Miejsca bez dostępu do sieci

Przykład: Daje niezależne źródło energii 12 V, np. do oświetlenia LED.

Małe odbiorniki 12 V

Idealne dla: Kamery, czujniki, powerbanki

Przykład: Moc 50 W wystarcza do podtrzymania niewielkiego systemu zasilania.

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) niewielkie wymiary 565 × 450 × 25 mm, (2) ogniwa monokrystaliczne, (3) napięcie Vmp 21,55 V dopasowane do ładowania układów 12 V przez regulator.

Czego trzeba być świadomym: 50 W to niewielka moc, która nie zasili większych odbiorników; uzysk zależy od nasłonecznienia i kąta ustawienia. Panel nie ładuje akumulatora bez regulatora, a przy akumulatorach LiFePO4 trzeba dobrać regulator z właściwym profilem ładowania.

Podsumowanie: SZ-50-S to mały panel 50 W do akumulatorów 12 V w kamperze, łódce i na działce. Wybierz go, gdy liczy się niewielki rozmiar, a zapotrzebowanie na energię jest niewielkie.

Dotychczas jedna opinia klienta (5/5) wskazuje na szybką dostawę, dobrze zabezpieczony panel i prosty montaż; według autora wystarcza do zasilania oświetlenia LED.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak działa panel 50 W z akumulatorem 12 V

Panel i regulator ładowania:

Typy akumulatorów:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna SOLARFAM SZ-50-S

Dane ogólne	
Producent	SOLARFAM
Model / kod producenta	SZ-50-S
Typ ogniw	Monokrystaliczne
Masa (karta produktu)	5 kg
Parametry elektryczne	
Moc maksymalna (Pmax)	50 W
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	25,62 V
Napięcie w punkcie mocy (Vmp)	21,55 V
Prąd zwarcia (Isc)	2,46 A
Prąd w punkcie mocy (Imp)	2,3 A
Wymiary	
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	565 × 450 × 25 mm
Stan produktu	Fabrycznie nowy

Zastosowania panelu SZ-50-S

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Panele na kamper i łódkę

Więcej paneli do ładowania akumulatorów.

Zobacz panele na kamper i łódkę →

Regulatory ładowania

Regulatory PWM i MPPT do akumulatorów 12 V.

Zobacz regulatory ładowania →

Gotowe zestawy

Gotowe zestawy zasilania słonecznego.

Zobacz gotowe zestawy →

Jak dobrać panel SZ-50-S

1. **Zapotrzebowanie na energię.** Panel 50 W pasuje do podtrzymania akumulatora i małych odbiorników. Jeśli masz większe zużycie, policz je i dobierz więcej paneli.
2. **Regulator ładowania.** Do ładowania akumulatora 12 V dobierz regulator PWM lub MPPT zgodny z napięciem i prądem panelu oraz z typem akumulatora.
3. **Miejsce montażu.** Panel ma 565 × 450 × 25 mm i waży 5 kg wg karty. Zaplanuj miejsce nasłonecznione i zabezpieczone przed zacienieniem.
4. **Typ akumulatora.** Dla AGM, żelowych i LiFePO4 wybierz regulator z właściwym profilem ładowania.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do jakich akumulatorów nadaje się panel SZ-50-S?

Do akumulatorów 12 V. Według opisu sklepu współpracuje z AGM, żelowymi i LiFePO4, pod warunkiem użycia regulatora ładowania.

Czy potrzebny jest regulator ładowania?

Tak. Regulator PWM lub MPPT chroni akumulator przed przeładowaniem i optymalizuje uzysk, więc nie podłączaj panelu bezpośrednio do baterii.

Jakie wymiary ma panel SZ-50-S?

Panel ma 565 × 450 mm i grubość 25 mm, a według karty produktu waży 5 kg.

Jakie parametry elektryczne ma SZ-50-S?

Pmax 50 W, Voc 25,62 V, Vmp 21,55 V, Isc 2,46 A i Imp 2,3 A.

Do czego sprawdzi się panel 50 W?

Do kampera, łódki, domku letniskowego i działki: podtrzymuje akumulator i zasila niewielkie odbiorniki, np. oświetlenie LED.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

O budowie zasilania niezależnego od sieci piszemy w poradniku 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 (SOLARFAM). 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

Mały panel do zasilania 12 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

SOLARFAM