

Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 06:22

Link do produktu: <https://solarne.info/panel-fotowoltaiczny-solarfam-110w-szbc-110-mono-male-wymiary-95058030mm-srebrna-ramka-p-6557.html>



Panel fotowoltaiczny Solarfam 110W SZBC-110 mono, małe wymiary 950*580*30mm srebrna ramka

Cena brutto	189,00 zł
Cena netto	153,66 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S9698423
Kod producenta	SZBC-110
Producent	SOLARFAM

Opis produktu

110 W

moc maksymalna Pmax

21,75 V

napięcie Voc

5,75 A

prąd Imp

95×58 cm

wymiary panelu

O panelu fotowoltaicznym 110W Solarfam

Panel fotowoltaiczny VOLT 110 W to kompaktowy moduł polikrystaliczny o wymiarach 95×58 cm i grubości 30 mm. Producent podaje moc maksymalną 110 W z tolerancją $\pm 3\%$. Panel ma złącza MC4 i waży 12 kg, dlatego nadaje się do montażu na dachu kampera, pokładzie łódki lub dachu domku letniskowego.

Sprawność modułu wynosi 20%, a ogniów 25%. Parametry V_{mp} 19,05 V i I_{mp} 5,75 A pozwalają połączyć panel z regulatorem ładowania akumulatora. Jeden panel 110 W jest dobrym punktem wyjścia do małego systemu, a przy większym zapotrzebowaniu można połączyć kilka paneli.

Dla kogo jest panel 110W Solarfam



Kamper i van

Idealne dla: Właściciel kampera z akumulatorem 12 V

Przykład: Panel 102×67 cm mieści się na dachu pojazdu



Łódka i houseboat

Idealne dla: Żeglarz utrzymujący naładowany akumulator

Przykład: Panel 110 W podtrzymuje akumulator podczas postoju



Domek letniskowy

Idealne dla: Użytkownik małego systemu off-grid

Przykład: Zasilanie oświetlenia LED i ładowanie urządzeń



Rozbudowa systemu

Idealne dla: Osoba dokładająca kolejny panel

Przykład: Szeregowe lub równoległe łączenie paneli o tych samych parametrach

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) kompaktowa obudowa 102×67 cm ułatwia montaż w ograniczonej przestrzeni, (2) złącza MC4 pozwalają łatwo podłączyć panel do przewodów solarnych, (3) napięcie V_{mp} 18,36 V dobrze współpracuje z regulatorami do akumulatorów 12 V.

Czego trzeba być świadomym: panel monokrystaliczny, więc przy tej samej mocy zajmuje mniej miejsca niż polikrystaliczny. Moc 110 W to wartość w warunkach testowych, a w praktyce uzysk zależy od nasłonecznienia, kąta i zacielenia. Do ładowania akumulatora potrzebny jest regulator ładowania, którego nie ma w zestawie.

Podsumowanie: panel 110 W Solarfam to proste rozwiązanie do małych systemów 12 V w kamperze, na łódce i w domku. Jeśli potrzebujesz większej mocy, rozważ kilka paneli lub większy moduł.

Jak działa panel polikrystaliczny

Ogniwa polikrystaliczne:

Parametry elektryczne:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna panelu fotowoltaicznego 110W Solarfam

Parametry elektryczne		
Moc maksymalna Pmax		110 W (tolerancja ±3%)
Napięcie Voc		21,75 V
Napięcie Vmp		19,05 V
Prąd Isc		6,13 A
Prąd Imp		5,75 A
Sprawność		
Sprawność modułu		20%
Sprawność ogniw		>25%
Typ ogniw		Monokrystaliczne
Wymiary i wykonanie		
Wymiary		95×58 cm
Grubość		30 mm
Waga		6 kg
Złącza		MC4

Zastosowania panelu 110W VOLT

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Regulatory i akcesoria

Regulatory ładowania i przetwornice do systemów 12 V

[Zobacz regulatory ładowania →](#)

Zestawy na kamper i jacht

Gotowe zestawy zasilania słonecznego

[Zobacz zestawy na kamper →](#)

Jak dobrać panel 110W do systemu 12 V

1. **Oszacuj zużycie energii** Zsumuj moc odbiorników i czas ich pracy. Na tej podstawie ocenisz, czy wystarczy jeden panel 110 W.
2. **Dobierz regulator ładowania** Regulator musi obsługiwać napięcie Voc 22,03 V i prąd Isc 6,47 A. Wybierz go zgodnie z napięciem akumulatora.
3. **Sprawdź miejsce montażu** Panel ma wymiary 102×67 cm i waży 12 kg. Upewnij się, że dach lub pokład go uniesie i że nie będzie zacieniony.
4. **Dobierz przewody** Przekrój przewodów dobierz do prądu 5,99 A i długości trasy. Panel ma złącza MC4.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma panel fotowoltaiczny Solarfam 110W?

Moc maksymalna Pmax wynosi 110 W z tolerancją $\pm 3\%$. To wartość w warunkach testowych, a rzeczywisty uzysk zależy od nasłonecznienia.

Jakie wymiary ma panel 110W Solarfam?

Panel ma wymiary 95×58 cm i grubość 30 mm. Waży 10 kg.

Czy do panelu potrzebny jest regulator ładowania?

Tak. Regulator ładowania chroni akumulator przed przeładowaniem i dopasowuje napięcie panelu. Nie jest on elementem tego panelu.

Jakie złącza ma panel?

Panel ma złącza MC4, które pozwalają łatwo podłączyć go do przewodów solarnych z odpowiednimi wtykami.

Czy panel nadaje się do kampera i łódki?

Tak. Kompaktowe wymiary 102×67 cm sprawiają, że panel można zamontować na dachu kampera, pokładzie łódki lub dachu domku.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz, jak zbudować system off-grid na działkę, kamper lub łódkę.

- [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 (VOLT). 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

Panel 110 W do małego systemu 12 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. - solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

VOLT