Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 14:16

Link do produktu: https://solarne.info/panel-fotowoltaiczny-150w-mono-sz-150-s-12v-1080x670mm-p-4120.html



# Panel fotowoltaiczny 150W Mono SZ-150-S 12V 1080x670mm

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **299,00 zł** |
| Cena netto | **243,09 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **4 dni** |
| Numer katalogowy | **S1201323** |
| Kod producenta | **SZ-150-S** |
| Producent | **SOLARFAM** |

## Opis produktu

**150 W**

Moc maksymalna (Pmax)

**20,98 V**

Napięcie w punkcie mocy maks. (Vmp)

**7,15 A**

Prąd w punkcie mocy maks. (Imp)

## 1080×670 mm

Wymiary panelu

## O SZ-150-S

SZ-150-S to monokrystaliczny panel fotowoltaiczny o mocy 150 W do systemów 12 V. Według opisu sklepu ma wymiary 1080×670×30 mm i sztywną ramę aluminiową, dzięki czemu mieści się tam, gdzie standardowe panele dachowe są za duże.

Panel ładuje akumulatory AGM, żelowe i LiFePO4 po podłączeniu do regulatora ładowania PWM lub MPPT dobranego do typu akumulatora. Parametry STC to Voc 24,94 V, Vmp 20,98 V, Isc 7,58 A i Imp 7,15 A. Szczegóły dotyczące tolerancji mocy i gwarancji potwierdź w karcie katalogowej producenta.

## Dla kogo jest SZ-150-S

### Kamper i auto kempingowe

**Idealne dla:** Podtrzymanie akumulatora na postoju i w trasie

**Przykład:** Kompaktowy panel 150 W

### Łódź, jacht, houseboat

**Idealne dla:** Zasilanie elektroniki i oświetlenia na wodzie

**Przykład:** System 12 V i sztywna rama aluminiowa

### Domek letniskowy i działka

**Idealne dla:** Miejsca bez dostępu do sieci

**Przykład:** Ładowanie akumulatorów 12 V

### □□

Monitoring i pastuch

**Idealne dla:** Zasilanie kamer, czujników i ogrodzenia

**Przykład:** Z regulatorem i akumulatorem 12 V

## 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) kompaktowe wymiary 1080×670×30 mm, (2) ogniwa monokrystaliczne o sprawności ok. 20,7% wyliczonej z mocy i powierzchni, (3) współpraca z akumulatorami AGM, żelowymi i LiFePO4 przez regulator ładowania.

**Czego trzeba być świadomym:** panel nie ładuje akumulatora bezpośrednio, więc potrzebny jest regulator PWM lub MPPT dobrany do prądu Imp 7,15 A i typu akumulatora. Moc 150 W w warunkach STC to wartość maksymalna, a realny uzysk zależy od nasłonecznienia, kąta ustawienia i temperatury. Waga na karcie to 12 kg. Jedna opinia klienta (5,0/5) jest subiektywna i nie zastępuje danych technicznych.

**Podsumowanie:** SZ-150-S to kompaktowy panel mono 150 W do systemów 12 V w kamperze, łodzi i na działce. Dobierz regulator ładowania do prądu Imp 7,15 A i typu akumulatora.

Jedna opinia klienta (5,0/5) ocenia panel jako dobry na kamping i zasilanie światła w kamperze.

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

## Jak to działa

**Panel i regulator ładowania:**

**Ogniwa monokrystaliczne:**

**Co to znaczy w praktyce:**

# Specyfikacja techniczna SZ-150-S

| | |
|---|---|
| Dane główne | |
| Model | SZ-150-S |
| Typ ogniw | monokrystaliczne |
| Moc maksymalna (Pmax) | 150 W |
| Parametry elektryczne (STC) | |
| Napięcie obwodu otwartego (Voc) | 24,94 V |
| Napięcie w punkcie mocy maks. (Vmp) | 20,98 V |
| Prąd zwarcia (Isc) | 7,58 A |
| Prąd w punkcie mocy maks. (Imp) | 7,15 A |
| Konstrukcja | |
| Wymiary (dł. × szer. × wys.) | 1080 × 670 × 30 mm |
| Rama | aluminiowa, sztywna |
| Sprawność ogniw (wyliczona) | ok. 20,7% z mocy i powierzchni |
| Waga (karta produktu) | 12 kg |

# Zastosowania SZ-150-S

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

**Panele na kamper i działkę**

Panele do ładowania akumulatorów.

Panele na kamper →

**Zestawy na kamper i jacht**

Gotowe zestawy zasilania słonecznego.

Zestawy na kamper →

**Regulatory ładowania**

Regulatory PWM i MPPT do paneli.

Regulatory ładowania →

## Jak dobrać SZ-150-S

1. **Dobierz regulator** Regulator PWM lub MPPT o prądzie co najmniej 10 A dla Imp 7,15 A.
2. **Sprawdź akumulator** Panel współpracuje z akumulatorami AGM, żelowymi i LiFePO4.
3. **Sprawdź miejsce** Panel ma wymiary 1080×670×30 mm i wagę 12 kg.
4. **Zaplanuj kable** Dobierz przekrój kabli do prądu panelu i długości przewodów.

## Opinia inżyniera

> Przy panelu 150W do zastosowań mobilnych zwracam uwagę klientów przede wszystkim na dobór regulatora ładowania do prądu Imp (7,15A) — regulator PWM 10A lub MPPT o zbliżonym zakresie w zupełności wystarczy dla pojedynczego panelu tej mocy. Warto też pamiętać o zasadzie: prąd ładowania nie powinien przekraczać ok. 1/10 pojemności akumulatora, więc panel 150W dobrze dopasuje się np. do akumulatora 80–150 Ah.
>
> — inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

### Jaki regulator ładowania wybrać do tego panelu?

Do panelu o Imp 7,15 A sprawdzi się regulator PWM lub MPPT o prądzie co najmniej 10 A. MPPT lepiej wykorzysta energię przy słabszym świetle.

### Czy panel zmieści się na dachu kampera?

Wymiary 1080×670 mm pozwalają zamontować panel w miejscach o ograniczonej powierzchni, np. obok włazów dachowych lub anteny satelitarnej.

### Z jakimi akumulatorami współpracuje panel?

Według opisu sklepu współpracuje z akumulatorami AGM, żelowymi i LiFePO4, o ile regulator ładowania jest dobrany do typu akumulatora.

### Jakie są parametry elektryczne panelu?

W warunkach STC panel ma Pmax 150 W, Voc 24,94 V, Vmp 20,98 V, Isc 7,58 A i Imp 7,15 A.

### Jaka jest rama panelu?

Panel ma sztywną ramę aluminiową o grubości 30 mm, która zwiększa odporność mechaniczną i ułatwia montaż na uchwytach.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradnik o systemach off-grid na kamper, łódkę i działkę.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid

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 (SZ-150-S). 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 150W do kampera, łodzi i na działkę

Sprawdź dostępność i zamów

**KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info**

**22 299 23 26**

**biuro@solarne.info**

**SZ-150-S**