Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 00:32

Link do produktu: https://solarne.info/akumulator-cssb-12-v-20-ah-p-6451.html

# Akumulator Cssb 12 V 20 Ah

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **115,00 zł** |
| Cena netto | **93,50 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **4 dni** |
| Kod producenta | **LX12200CS** |
| Kod EAN | **5902270718539** |
| Producent | **SONET** |

## Opis produktu

**12 V**

napięcie nominalne

**20 Ah**

pojemność

**5 lat**

żywotność wg opisu sklepu

## 3 A

maks. prąd ładowania i rozładowania

## O akumulatorze Cssb 12 V 20 Ah

Akumulator Cssb 12 V 20 Ah (kod producenta LX12200CS) to bezobsługowy akumulator AGM przeznaczony do pracy buforowej lub cyklicznej. Ma napięcie nominalne 12 V i pojemność 20 Ah, czyli teoretycznie około 240 Wh zgromadzonej energii (12 V x 20 Ah), z której w praktyce da się wykorzystać mniej.

Wymiary to 181 x 167 x 77 mm (szer. x wys. x gł.), a masa wg karty sklepu wynosi 5 kg. Producent wskazuje ważne limity eksploatacyjne: ładowanie i rozładowanie prądem nie większym niż 3 A, napięcie nie niższe niż 10,8 V przy rozładowaniu i nie wyższe niż 14,8 V przy ładowaniu.

## Dla kogo jest akumulator Cssb 12 V 20 Ah

### Zasilanie buforowe

**Idealne dla:** Użytkownicy małych układów awaryjnych

**Przykład:** Pojemność 20 Ah przy 12 V to około 240 Wh energii nominalnej

### Małe układy solarne

**Idealne dla:** Osoby budujące niewielkie instalacje 12 V

**Przykład:** Ładowanie prądem do 3 A – dobierz regulator do tego limitu

### Serwis i wymiana

**Idealne dla:** Użytkownicy wymieniający akumulator 12 V 20 Ah

**Przykład:** Wymiary 181 x 167 x 77 mm – sprawdź zgodność miejsca montażu

### Zasilanie urządzeń niskiego poboru

**Idealne dla:** Kamery, sterowniki, małe odbiorniki 12 V

**Przykład:** Przy poborze do 3 A akumulator może pracować w zalecanym zakresie

## 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) technologia AGM jest bezobsługowa, (2) kompaktowe wymiary 181 x 167 x 77 mm, (3) jasno określone limity prądów i napięć ułatwiają bezpieczną eksploatację.

**Czego trzeba być świadomym:** prąd ładowania i rozładowania jest ograniczony do 3 A, więc akumulator nie nadaje się do zasilania odbiorników o dużej mocy. Nie rozładowuj poniżej 10,8 V i nie ładuj powyżej 14,8 V. Jedna opinia klienta wskazuje na spadek pojemności po intensywnym używaniu.

**Podsumowanie:** to prosty akumulator AGM 12 V 20 Ah do małych układów buforowych. Dobierz ładowarkę lub regulator do limitu 3 A i pilnuj zakresu napięć.

Jedna opinia klienta (3/5) wskazuje na dużą masę i spadek pojemności po 3 miesiącach intensywnego używania.

★★★☆☆ 3,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

## Jak działa akumulator AGM

**Technologia AGM:**

**Praca buforowa i cykliczna:**

**Co to znaczy w praktyce:**

## Specyfikacja techniczna Cssb 12 V 20 Ah

| | |
|---|---|
| Parametry elektryczne | |
| Napięcie nominalne | 12 V |
| Pojemność | 20 Ah |
| Maks. prąd ładowania | 3 A |
| Maks. prąd rozładowania | 3 A |
| Minimalne napięcie rozładowania | 10,8 V |
| Maks. napięcie ładowania | 14,8 V |
| Budowa | |
| Technologia | AGM, bezobsługowy |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) | 181 x 167 x 77 mm |
| Masa wg karty sklepu | 5 kg |
| Informacje ogólne | |
| Kod producenta | LX12200CS |
| EAN | 5902270718539 |
| Zastosowanie | praca buforowa lub cykliczna |
| Żywotność wg opisu sklepu | 5 lat |

## Zastosowania akumulatora Cssb 12 V 20 Ah

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

**Magazyny energii niskonapięciowe**

Akumulatory i magazyny do 60 V

Magazyny energii niskonapięciowe →

**Mini zestawy zasilania**

Zestawy zasilania urządzeń autonomicznych

Mini zestawy zasilania →

**Akcesoria elektryczne**

Kable, wtyczki i bezpieczniki

Akcesoria elektryczne →

## Jak dobrać akumulator 12 V 20 Ah

1. **Policz zużycie energii.** Pomnóż moc odbiornika przez czas pracy. Akumulator 12 V 20 Ah daje nominalnie około 240 Wh, z czego nie wolno zużywać całości.
2. **Sprawdź prąd.** Maksymalny prąd rozładowania wynosi 3 A, czyli około 36 W przy 12 V. Większe odbiorniki wymagają większego akumulatora.
3. **Dobierz ładowarkę.** Ładuj prądem do 3 A i napięciem do 14,8 V. Ładowanie poza zakresem prowadzi do uszkodzenia akumulatora.
4. **Sprawdź wymiary.** Akumulator ma 181 x 167 x 77 mm. Zaplanuj miejsce i wentylację.

## Uwagi eksploatacyjne

Uwagi eksploatacyjne:

Nie ładować prądem większym niż 3A

Nie rozładowywać prądem większym niż 3 A

Nie rozładowywać poniżej 10,8V

Nie ładować powyżej 14,8V

ładowanie większymi prądami lub poza wskazanym zakresem napięć prowadzi do uszkodzenia akumulatora.

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

### Jaki jest maksymalny prąd ładowania akumulatora Cssb 12 V 20 Ah?

Wg uwag eksploatacyjnych nie należy ładować prądem większym niż 3 A. Ładowanie większymi prądami prowadzi do uszkodzenia akumulatora.

### Do jakiego napięcia można rozładować akumulator?

Nie rozładowuj poniżej 10,8 V. Głębsze rozładowanie skraca żywotność i może uszkodzić akumulator.

### Ile energii magazynuje akumulator 12 V 20 Ah?

Nominalnie około 240 Wh (12 V x 20 Ah). Użyteczna energia jest mniejsza i zależy od warunków pracy.

### Czy akumulator jest bezobsługowy?

Tak, jest to bezobsługowy akumulator AGM do pracy buforowej lub cyklicznej.

Jakie ma wymiary?

181 mm szerokości, 167 mm wysokości i 77 mm głębokości.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o magazynowaniu energii przeczytasz w poradniku o magazynach energii.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?

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 (Cssb). 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

# Akumulator AGM 12 V 20 Ah

Sprawdź dostępność i zamów

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

**22 299 23 26**

**biuro@solarne.info**

**Cssb**