

Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 15:17

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

żywołność 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 zalecany 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 użytkowaniu.

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 użytkowania.

★★★☆☆ 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 Csb 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](mailto:biuro@solarne.info)

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Cssb

