Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 15:16

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/bpower-lfp12100b-p-4042.html



Bpower LFP12100B 12,8V 100Ah LiFePO4 6000 cykli BLUETOOTH

Cena brutto	**1 170,96 zł**
Cena netto	**952,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**LFP12100B**
Kod EAN	**5902963457820**
Producent	**Bpower**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**100**
Polaryzacja [+-]	**Prawy Plus**
Długość [L mm]	**315**
Szerokość [W mm]	**175**
Wysokość [H mm]	**190**
Waga [kg]	**9,9**

Opis produktu

Baterie litowe BPOWER serii LFP zapewniają doskonałą wydajność, pojemność i niezawodność. Wykorzystując najnowocześniejszą technologię ogniw litowych, seria LFP została zaprojektowana z myślą o obszarach wrażliwych środowiskowo, które wymagają wydłużonych cykli życia w zastosowaniach komercyjnych, przemysłowych, mieszkaniowych i prywatnych.

Akumulatory BPOWER serii LFP są lżejsze o ponad połowę i zapewniają znacznie większe oddawanie mocy od tradycyjnych akumulatorów ołowiowo-kwasowych wykonanych w technologii AGM czy GEL

Akumulatory BPOWER serii LFP zapewniają korzystanie ze 100% nominalnej pojemności, niezależnie od prądu ich rozładowywania. Natomiast akumulatory kwasowo-ołowiowe zapewniają znacznie mniej energii użytkowej, przy większych obciążeniach. Zazwyczaj ogranicza się je również tylko do 50% nominalnej pojemności, aby zapobiec skróceniu żywotności.

Wysoka efektywność energetyczna pozwala na szybkie ładowanie, przy niskich stratach energii.

Akumulatory BPOWER serii LFP charakteryzują się bardzo wysoką żywotnością cykliczną wynoszącą 6000 cykli przy 80% DoD. Dla porównania żywotność akumulatorów kwasowo-ołowiowych BPOWER serii BCL wynosi 650 cykli przy 80% DoD.

Akumulatory BPOWER serii LFP posiadają system BMS do monitorowania stanu akumulatora w czasie rzeczywistym oraz jego ochrony. System BMS chroni je przed:
* zbyt głębokim rozładowaniem
* przeładowaniem
* odwrotna polaryzacją
* przegrzaniem czy zwarciem

Akumulatory BPOWER serii LFP stosuje się w:
* Przyczepach kempingowych oraz kamperach

* Wózkach inwalidzkich oraz pojazdach dla niepełnosprawnych
* Jachtach, łodziach
* Magazynowaniu energii słonecznej i odnawialnej
* Maszynach czyszczących
* Napędach elektrycznych
* Urządzeniach i zabawkach

BPOWER
LFP12100 B
12,8V 100Ah

Akumulator litowo–żelazowo–fosforanowy ($LiFePO_4$) został zaprojektowany do zastosowań w systemach zasilania magazynów energii.Moduł ten posiada wbudowany inteligentny system zarządzania baterią (BMS), który zapewnia istotne korzyści w zakresie bezpieczeństwa, żywotności cyklicznej, gęstości energii, zakresu temperatur pracy oraz ochrony środowiska. Niniejsza specyfikacja produktu opisuje typ, wymiary, budowę, parametry elektrochemiczne, żywotność oraz charakterystykę systemu BMS.

PODSTAWOWE PARAMETRY		ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA	
Napięcie znamionowe (V)	12,8	Ilość cykli	>6000 (0,5C @ 25 C,° 80% DOD)
Pojemność znamionowa (Ah)	100	Projektowana żywotność	15 lat
PARAMETRY PRACY		**PARAMETRY OTOCZENIA**	
Zakres napięć (V)	14-14.4	Wilgotność	5-95% RH
Napięcie odcięcia (V)	10	Zakres temperatury ładowania	0°C ~50°C
Rekomend. prąd ładowania (A)	50	Zakres temperatury rozładowania	- 20°C ~55°C
Max stały prąd ładowania (A)	100	Zakres temperatury składowania	- 20°C ~55°C
Max prąd rozładowania (A)	100		
PARAMETRY MECHANICZNE		**CERTYFIKATY**	
Wymiary (dł x szer x wys)	330 x 172 x 215 (mm)	Bezpieczeństwo i certyfikacja	UI1973
Waga (kg)	10,7	Transport	UN38.3
Metoda wyświetlania	Bluetooth		

Kompaktowa konstrukcja

Mniejszy rozmiar i niższa waga pozwalają zaoszczędzić więcej miejsca w porównaniu do akumulatorów VRLA.

Dostęp do ogniw

Dzięki zastosowaniu zdejmowanego wieka istnieje możliwość konserwacji a także jednocześnie unika się uszkodzenia obudowy podczas napraw.

Wysoki stopień IP

Konstrukcja Ip65 idealnie sprawdzi się do większości zastosowań.

Inteligentny BMS

System zarządzania baterię (BMS) zabezpiecza przed zwarciem, przeładowaniem, zbyt niskim rozładowaniem, przegrzaniem oraz niską temperaturą.

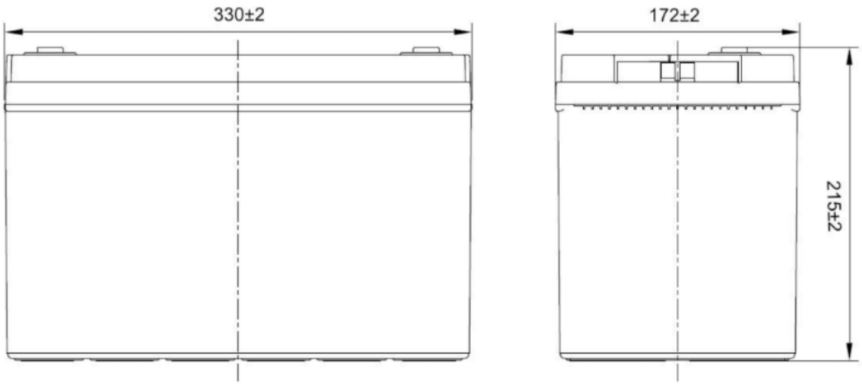
Bezobsługowość

Wysokiej jakości ogniwa zapewniają ponad 6000 cykli (0,5C 80% DOD @ 25 C), bezobsługowość przez cały okres użytkowania oraz szeroki zakres temperatury.

Inteligentne balansowanie

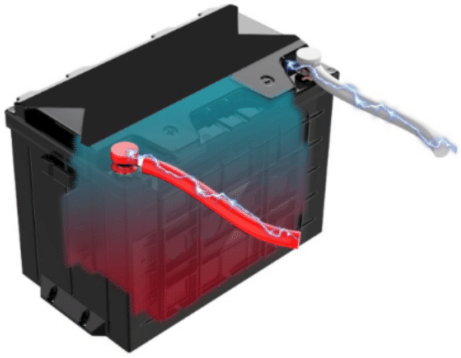
Wbudowany obwód balansujący zostanie automatycznie wywołany po osiągnięciu zadanych warunków, które znacznie poprawią równość ogniw i przedłużą ich żywotność.

Wymiary



Funkcja ogrzewania oraz niskotemperaturowe zabezpieczenie

Kiedy temperatura spadnie poniżej 0° C, a baterie zostanie podłączona do zewnętrznego źródła zasilania, maty grzewcze automatycznie zaczną pracować i utrzymywać temperaturę baterii w przedziale od 0° C do 45° C, umożliwiając tym sposobem ładowanie i rozładowywanie akumulatora w temperaturach sięgających nawet do -20°C.





App Store

Play Store

Monitorowanie stanu akumulatora dzięki modułowi Bluetooth

Połącz się z akumulatorem za pomocą smartfona, aby monitorować w czasie rzeczywistym stan baterii, w tym napięcie, stan naładowania, zużycie czy liczbę cykli. Aby ściągnąć Aplikację zeskanuj kod QR.

Bezpieczeństwo



Recykling

