

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/lfp12300b-p-4046.html>

Bpower LFP12300B 12,8V 300Ah LiFePO4 6000 cykli BLUETOOTH



Cena brutto	2 710,92 zł
Cena netto	2 204,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	LFP12300B
Kod EAN	5902963457844
Producent	Bpower
Napięcie [V]	12
Pojemność [Ah]	300
Polaryzacja [+/-]	Prawy Plus
Długość [L mm]	520
Szerokość [W mm]	268
Wysokość [H mm]	220
Waga [kg]	32

Opis produktu

Baterie litowe BPOWER serii LFP zapewniają doskonałą wydajność, pojemność i niezawodność. Wykorzystując najnowocześniejszą technologię ogniwi 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 zwarcie

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 LFP12300 B 12,8V 300Ah

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO₄) Bpower 12.8V 300Ah 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)	300	Projektowana żywotność	15 lat
PARAMETRY PRACY		PARAMETRY OTOCZENIA	
Zakres napięć (V)	14-14.4	Wilgotność	5-95% RH
Napięcie odciążenia (V)	10	Zakres temperatury ładowania	0°C ~50°C
Rekomend. prąd ładowania (A)	100	Zakres temperatury rozładowania	- 20°C ~55°C
Max stały prąd ładowania (A)	200	Zakres temperatury składowania	- 20°C ~55°C
Max prąd rozładowania (A)	200A (constant)		
PARAMETRY MECHANICZNE		CERTYFIKATY	
Wymiary (dł x szer x wys)	520 x 268 x 220 (mm)	Bezpieczeństwo i certyfikacja	UL1973
Waga (kg)	32	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 baterią (BMS) zabezpiecza przed zwarcieniem, przeładowaniem, zbyt niskim rozładowaniem, przegrzaniem oraz niską temperaturą.



Bezobsługowość

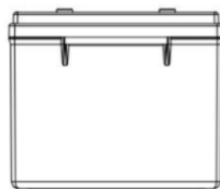
Wysokiej jakości ogniwa zapewniają ponad 6000 cykli (0,5C 80% DOD @ 25 °C), bezobsługowość przez cały okres użytkowania i szeroki zakres temperatury.



Inteligentne balansowanie

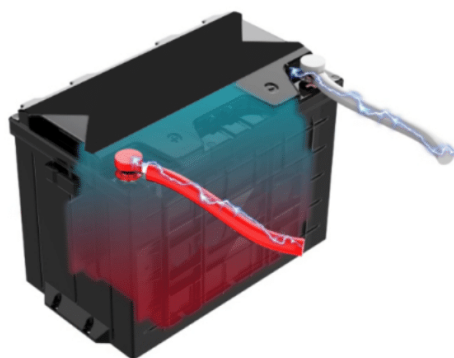
Wbudowany obwód balansujący zostanie automatycznie wywołany po osiągnięciu zadanych warunków, które znacznie poprawia równość ogniw i przedłuża ich żywotność.

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.



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

