Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 10:34

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/lfp12020-p-4024.html



Bpower LFP12020 12,8V 20Ah LiFePO4 6000 cykli

Cena brutto	**580,56 zł**
Cena netto	**472,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**LFP12020**
Kod EAN	**5902963457349**
Producent	**Bpower**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**20**
Polaryzacja [+-]	**Prawy Plus**
Długość [L mm]	**181**
Szerokość [W mm]	**177**
Wysokość [H mm]	**671**
Waga [kg]	**2,2**

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 LFP12020 12,8V20Ah

Baterie litowe zapewniają doskonałą wydajność, pojemność i niezawodność. Wykorzystując najnowocześniejszą technologię ogniw litowych seria litowa została zaprojektowana z myślą o obszarach wrażliwych na środowisko. Bezobsługowa konstrukcja i zaawansowane funkcje konstrukcyjne sprawiają, że seria litowa jest ostatecznym wyborem dla wielu różnych branż. Baterie posiadają certyfikat CE.

PODSTAWOWE PARAMETRY		ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA	
Napięcie znamionowe (V)	12,8	Ilość cykli	>6000 (0,5C @ 25 ℃, 80% DOD)
Pojemność znamionowa (Ah)	20	Projektowana żywotność	15 lat
Terminal	M5		
PARAMETRY PRACY		**PARAMETRY OTOCZENIA**	
Zakres napięć (V)	10-14	Wilgotność	5-95% RH
Napięcie odcięcia (V)	12	Zakres temperatury ładowania	od 0℃ do 45℃
Rekomend. prąd ładowania (A)	4,0	Zakres temperatury rozładowania	od -20℃ do 60℃
Max stały prąd ładowania (A)	20	Zakres temperatury składowania	od -10℃ do 40℃
Max prąd rozładowania (A)	20A (zalecany) / 30A (maksymalny)		
PARAMETRY MECHANICZNE		**CERTYFIKATY**	
Wymiary (dł x szer x wys)	181 x 77 x 167 (mm)	Materiał obudowy	ABS
Waga (kg)	2,2 +/- 0,2kg	Ocena IP obudowy	IP 65

Kompaktowa konstrukcja

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

Inteligentne balansowanie

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

Wysoki stopień IP

Konstrukcja IP 65 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 4000 cykli (0,5C 80% DOD @ 25 C), bezobsługowość przez cały okres użytkowania i szeroki zakres temperatury.