Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 10:32

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/lfp12080din-p-4021.html



Bpower LFP12080DIN 12,8V 80Ah LiFePO4 6000 cykli

Cena brutto	**1 191,87 zł**
Cena netto	**969,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**LFP12080RV**
Kod EAN	**5902963457356**
Producent	**Bpower**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**80**
Polaryzacja [+-]	**Prawy Plus**
Długość [L mm]	**278**
Szerokość [W mm]	**175**
Wysokość [H mm]	**190**
Waga [kg]	**8**

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

LFP12080DIN

12,8V **80**Ah **1024**Wh

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. Seria ta posiada moduł pomiaru parametru za pomocą aplikacji Bluetooth. Aplikacja jest dostępna na urządzenia z systemami Android oraz IOS. Baterie posiadają certyfikat CE.

PODSTAWOWE PARAMETRY		ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA	
Napięcie znamionowe (V)	12,8	Ilość cykli	>6000 (0,5C @ 25 ℃, 80% DOD)
Pojemność znamionowa (Ah)	80	Projektowana żywotność	10 lat
Energia (Wh)	1024		
PARAMETRY PRACY		**PARAMETRY OTOCZENIA**	
Zakres napięć (V)	10-14	Wilgotność	5-95% RH
Napięcie odcięcia (V)	10	Zakres temperatury ładowania	od - 3℃ do 45℃
Rekomend. prąd ładowania (A)	16	Zakres temperatury rozładowania	od - 23℃ do 65℃
Max stały prąd ładowania (A)	80	Zakres temperatury składowania	od - 20℃ do 45℃
Max prąd rozładowania (A)	80A (stały) / 90A (chwilowy: 20s)		
PARAMETRY MECHANICZNE		**CERTYFIKATY**	
Wymiary (dł x szer x wys)	278 x 175 x 190 (mm)	Materiał obudowy	ABS
Waga (kg)	9,70	Ocena IP obudowy	IP 65
Metoda wyświetlania	Bluetooth		

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

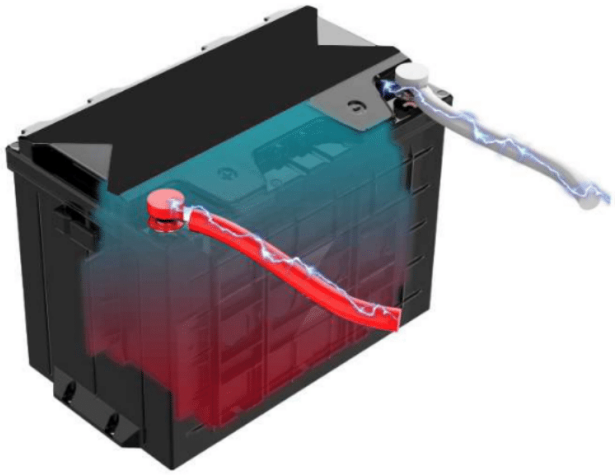
System zarządzania baterię (BMS) zabezpiecza przed zwarciem, przeładowaniem, zbyt niskim rozładowaniem, przegrzaniem oraz niską temperaturą.

Bezobsługowość

Wysokiej jakości ogniwa zapewniają ponad 4000 cykli (0,5C 80% DOD @ 25 C), bezobsługowość przez cały okres użytkowania i szeroki zakres temperatury.

Heating Feature and Low-temp Protection

When the ambient temperature is between -20°C ~ 0°C and an external power input exists the heating feature will be automatically triggered to ensure that the battery can be charged normally (0°C ~ 45°C)





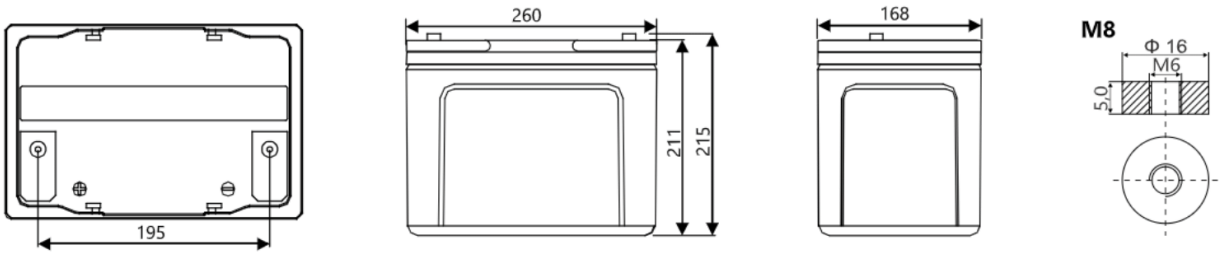
App Store

Play Store

Battery monitoring

Connect your smartphone with the battery to monitor in real time the battery status (Voltage, Current Temperature, SOC,etc.).
The BPOWER App can be download from the Google Play store and Apple App Store for free.

Dimensions



Safety

Recycling

99% RECYCLABLE

12 LFP