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

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/lfp12080ev-p-3484.html



Bpower LFP12080EV 12,8V 80Ah LiFePO4 6000 cykli BLUETOOTH & HEATING

Cena brutto	**1 599,00 zł**
Cena netto	**1 300,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**LFP12080EV**
Kod EAN	**5902963457134**
Producent	**Bpower**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**80**
Polaryzacja [+-]	**Lewy Plus**
Długość [L mm]	**260**
Szerokość [W mm]	**168**
Wysokość [H mm]	**211**
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
LFP12080 EV
12,8V **80**Ah **1024**Wh

Lithium iron phosphate batteries (LiFePO4) LFP RV&EV series have been specially designed for many applications. They own very durable ABS casing you can use 24 hours a day, 7 days a week. Battery modules integrate in the intelligent BMS system it offers huge safety benefits, cycle durability, balancing and intelligent control.

BASIC PARAMETERS		CYCLE LIFE	
Rated Voltage (V)	12,8	Cycle Life (Time)	>6000 (0,5C @ 25℃, 80% DOD)
Rated Vapacity (Ah)	80	Desing Life (Year)	15 years
Rated Energy (Wh)	1024		
OPERATION PARAMETERS		**ENVIRONMENT PARAMETERS**	
Voltage Range (V)	10-14	Humidity (%)	5-95% RH
Cut-off Voltage (V)	10	UN38.3Charge Temperature Range	- 20°C ~45°C (Heating)
Recommend Charge Current (A)	40	Discharge Temperature Range	- 20°C ~55°C
Max Constant Charge Current (A)	80	Storage Temperature Range	- 20°C ~45°C
Max Discharge Current (A)	80A (constant) / 105A (Puls: 30s)		
PHYSICAL PARAMETERS		**CERTYFICATION**	
Dimensions (L x W x H)	260 x 168 x 211 (mm)	Transportation	UN38.3
Weight (kg)	8,0		
Display Method	Bluetooth		

Intelligent BMS
The battery managemnt system (BMS) provides short circuit, over voltage , low voltage, over temp., low temp. protection.

Detachable design
Thanks to the use of removable lid, it is possible to repair the battery. (Repair requires trained engineers, professional equipment and non-professional operations may result in a lower IP rating, ultimately affecting your product warranty).

Smart balancing
Built-in balance circuit will be automatically triggered while reaching set conditions, which will greatly improve the consistency of the battery and extend its lifespan.

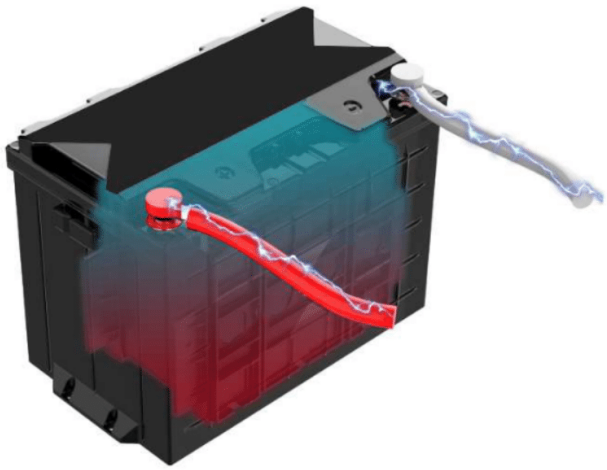
High IP Rating
Ip65 design meets most application scenarios.

Maintenance-free
Quality cells ensures more than 6000 cycles (0.5C, 80% DOD@25 C), mainenance-free during the whole lifetime, and a wide operating temp., range.

Compact design
Smaller size & Lighter weight can save more space compared with VRLA batteries.

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)





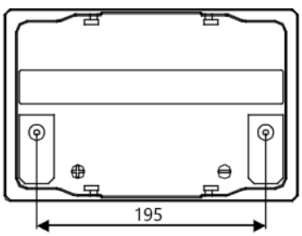
App Store

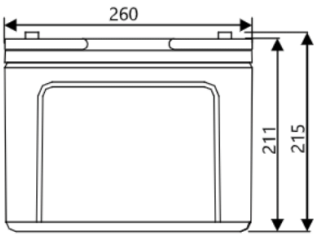
Play Store

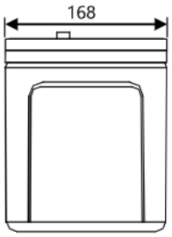
Battery monitoring

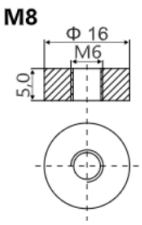
Connect your smartphone with the battery to monitor in real time the battery status (Voltage, Current Temperature, SOC,etc.).
The BPOWER App can be download from the Google Play store and Apple App Store for free.

Dimensions









Safety



Recycling

