

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/lfp12150ev-p-3840.html>



Bpower LFP12150 EV 12,8V 150Ah LiFePO4 6000 cykli BLUETOOTH & HEATING

Cena brutto	2 011,05 zł
Cena netto	1 635,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	LFP12150 EV
Kod EAN	5902963457158
Producent	Bpower
Napięcie [V]	12
Pojemność [Ah]	150
Polaryzacja [+/-]	Lewy Plus
Długość [L mm]	483
Szerokość [W mm]	170
Wysokość [H mm]	240
Waga [kg]	14

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 polaryzacja
- * 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

LFP12150 EV

12,8V 150Ah 1920Wh

Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4) serii LFP RV&EV zostały specjalnie zaprojektowane do wielu zastosowań. Posiadają bardzo wytrzymałą obudowę ABS, z której można korzystać 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Moduły akumulatorowe integrują w sobie inteligentny system BMS, który oferuje ogromne korzyści w zakresie bezpieczeństwa, trwałości cykli, równoważenia i inteligentnego sterowania.

PODSTAWOWE PARAMETRY		ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA	
Napięcie znamionowe (V)	12,8	Ilość cykli	>4500 (0,2C @ 25 °C; 80% DOD)
Pojemność znamionowa (Ah)	150	Projektowana żywotność	> 10 lat
Energia (Wh)	1920		
PARAMETRY PRACY		PARAMETRY OTOCZENIA	
Zakres napięć (V)	10-14,4	Wilgotność	5-95% RH
Napięcie odcięcia (V)	10	Zakres temperatury ładowania	od - 20° do 45°C (dogrzewanie)
Rekomend. prąd ładowania (A)	<75	Zakres temperatury rozładowania	od - 20° do 55°C
Max stały prąd ładowania (A)	75	Zakres temperatury składowania	od - 20° do 50°C
Max prąd rozładowania (A)	150A (stały) / 155A (chwilowy: 30s)		
PARAMETRY MECHANICZNE		CERTYFIKATY	
Wymiary (dł x szer x wys)	483 x 170 x 240 (mm)	Bezpieczeństwo i certyfikacja	UI1973
Waga (kg)	14	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 IP 65 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 4500 cykli (0,2C 80% DOD @ 25 °C), bezobsługowość przez cały okres użytkowania i szeroki zakres temperatury.

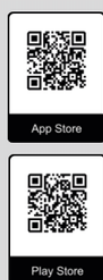
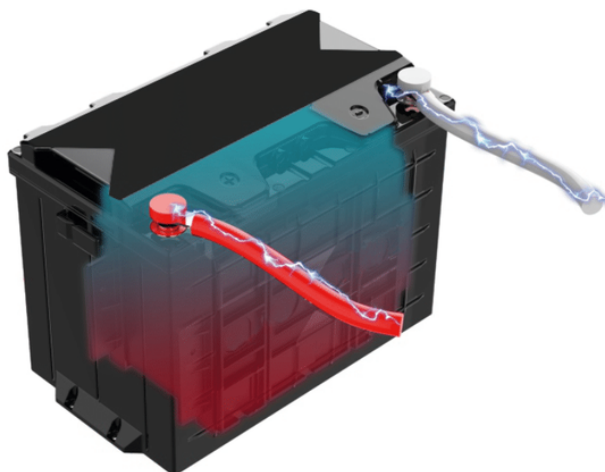


Inteligentne balansowanie

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

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.

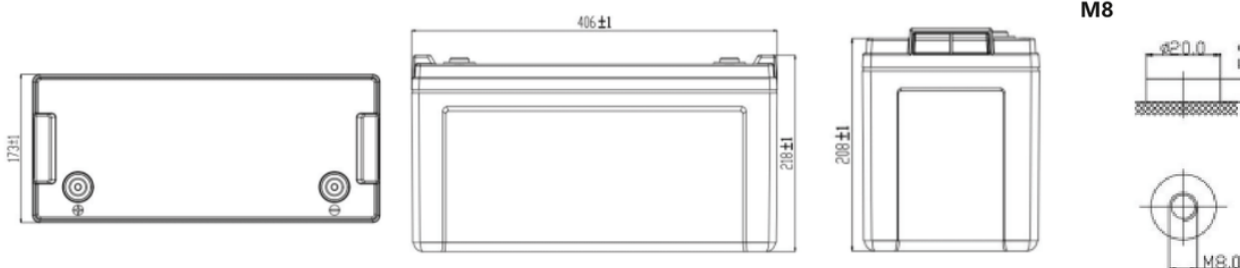


Monitorowanie stanu akumulatora dzięki modułowi Bluetooth



Połącz się z akumulatorem za pomocą smartfona, aby monitorować w czasie rzeczywistym stan baterii, w tym napięcie, stan naładowania, zużycie czy liczbę cykli. Aplikację można pobrać skanując kody QR.

Wymiary



Bezpieczeństwo



Recykling

