



ULTIMATRON  
FRANCE

5 LATA  
GWARANCJA

## Karta techniczna

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V / 24V 54Ah-200Ah



W porównaniu z tradycyjnymi bateriami, nasze baterie litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4) ma wiele zalet:

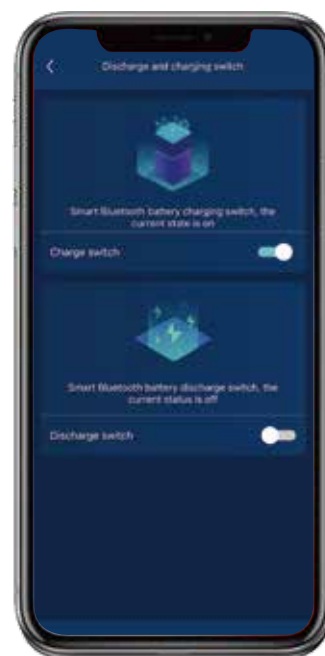
- 5 lata gwarancji producenta
- Najbezpieczniejsza technologia, bez ryzyka pożaru czy wybuchu
- Długa żywotność
- Stale poprawiająca się pojemność magazynowa
- Wysoka stabilność nawet przy ekstremalnych obciążeniach
- Brak efektu pamięci, brak konieczności pełnego naładowania i cykle rozładowania
- Wysoka wydajność nawet w ekstremalnych warunkach
- Głębokie i regularne rozładowanie i wydajność ładowania
- Mały rozmiar i niewielka waga

### Zintegrowane zarządzanie baterią System (BMS)

Aby umożliwić kontrolę i ładowanie różnych elementów baterii akumulatorów i zabezpieczenie jej przed przeładowaniem, przepięcia i przegrzanie.



Uwaga: Połączenie szeregowo i równoległe dla aplikacji 12V, 24V, 36V, 48V.



### Zintegrowany Monitorowanie Bluetooth 4.0

Masz wszystkie ważne dane baterii zawsze na swoim smartfonie lub tablecie. Aplikacja wyświetla dane w czasie rzeczywistym.

MARQUE FRANÇAISE





ULTIMATRON  
FRANCE

# KARTA TECHNICZNA

## UBL SMART BMS SERIE 12.8V

### ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V / 24V 54Ah-200Ah

Model	UBL-12V-100Ah	UBL-12V-150Ah	UBL-12V-200Ah	UBL-12V-54Ah	UBL-24V-54Ah	UBL-24V-100Ah
Wydajność nominalna	100Ah/1280Wh	150Ah/1920Wh	200Ah/2560Wh	54Ah/691.2Wh	54Ah/1382.4Wh	100Ah/2560Wh
Zakres napięcia roboczego	10-14.6V			20-29.2V		
Napięcie nominalne	12.8V			25.6V		
Liczba cykli	≥ 3000 przy 80% DoD					
Charakterystyka ładowania	CCCV / IU					
Napięcie ładowania	14.6V		14.6V		29.2V	29.2V
Maksymalny zalecany prąd ładowania	20A		10.8A		10.8A	20A
Maksymalny prąd ładowania	50A		27A		27A	50A
Prąd rozładowania	150A		150A		100A	100A
Szczytowy prąd odcięcia rozładowania (5 ~ 15 ms)	450A		450A		300A	300A
System zarządzania baterią BMS	Zintegrowany					
Monitorowanie	Bluetooth 4.0 z aplikacją na smartfony					
Zastosowanie / połączenie	Połączenie szeregowe i równoległe dla aplikacji 12V, 24V, 36V, 48V.				Połączenie szeregowe i równoległe dla aplikacji 24V, 48V.	
Ochrona	IP65					
Zakres temperatur (rozładowanie)	-20 ~ 60°C					
Zakres temperatur (ładowanie) *	0 ~ 45°C					
Zakres temperatur (przechowywanie)	-5 ~ 35°C					
Śruba łącząca	M8					
Gwarancja	5-letnia gwarancja producenta					
Waga	11.7kg	17.8kg	23.5kg	6.5kg	14.1kg	23.5kg
Wymiary (L x W x H) W mm	328*172*212mm ± 2mm	485*172*240mm ± 2mm	523*235*222mm ± 2mm	260*168*209mm	330*172*215mm	522*240*218mm