

# EV2500 – Karta Techniczna Produktu

## Marine & Leisure Li-ion 12.8 V – 200 Ah – 2500 Wh

### Bluetooth i zintegrowana graźka

#### Specyfikacja elektryczna

Napięcie	12.8 V
Pojemność	200 Ah
Energia	2500 Wh
Oporność wewnętrzna	<30 mΩ @ 50% SOC
Żywotność* (80% DoD)	>4000 cykli
Żywotność* (100% DoD)	>2000 cykli
Połączenie równoległe	Tak, do 4 jednostek
Połączenie szeregowe	Tak, do 2 jednostek

\* Stan naładowania przy 25°C

#### Specyfikacja rozładowania

Zastosowanie	Zasilanie urządzeń
Maks. rozładowanie (ciągłe)	160 A (0,8 C)
Rozładowanie szczytowe	400 A @ 3.5s
Zakres temperatur rozł.	-20 °C do 60 °C

#### Specyfikacja ładowania

Zakres napięcia ładowania	13.6 – 14.6 V
Maks. napięcie ładowania	14.6 V
Napięcie konserwacyjne	13.8 V
Maks. prąd ładowania	160 A
Zakres temperatur ładowania	-20 °C do 45 °C

#### Standardowe ładowanie (polecane)

Metoda	CC-CV
Prąd	60 A (0.3 C)
Napięcie	14.6 V
Prąd odcięcia	10 A (0.05 C)

#### Specyfikacja mechaniczna

Wymiary (Dł./Szer./Wys.)	485x170x240 mm
Waga	25.0 kg
Typ końcówek biegunowych	F-M8
Polaryzacja	ETN1
Klasa IP	IP54
Technologia	LiFePO4

#### Warunki przechowywania

Długoterminowe warunki	15 °C do 35 °C
Krótkoterminowe warunki	-20 °C do 50 °C
Samorozładowanie	<10% mies.

#### Funkcje monitorowania

(aplikacja mobilna)

Stan akumulatora i alerty	TAK
Stan naładowania (SOC)	TAK
Napięcie akumulatora	TAK
Prąd ładowania/rozładowania	TAK
Szacowany czas doładowania	TAK
Temperatura akumulatora	TAK
Kondycja akumulatora (SOH)	TAK
Licznik cykli	TAK

#### Autoochrona BMS

Nadmierne napięcie ładowania	TAK
Nadmierny prąd ładowania	TAK
Nadmierne napięcie rozł.	TAK
Nadmierny prąd rozł.	TAK
Nadmierny prąd rozł. (szczyt)	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	TAK
Za wysoka / niska temperatura	TAK
Automat. balanser ogniwi	TAK
Automat. ogrzewanie <0 °C	TAK

Sprawdź w Instrukcji Użytkownika żeby poznać szczegóły

IP54 Bluetooth™ UN38.3 UK CA CE



Available on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

Exide Li-Ion Battery Monitor



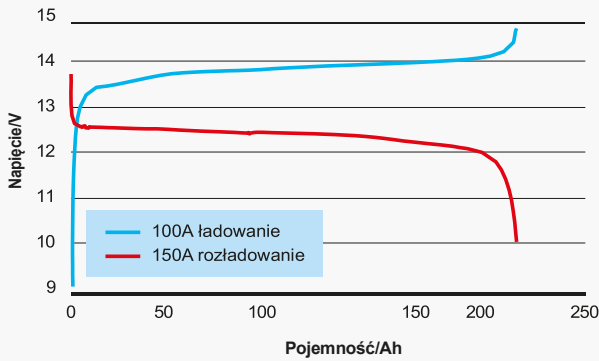
ENERGIZING  
A NEW  
WORLD

**EXIDE**  
TECHNOLOGIES

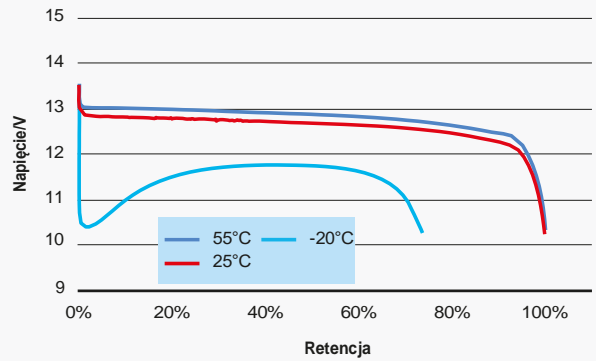
# EV2500 Marine & Leisure Li-ion 12.8 V – 200 Ah – 2500 Wh

## Bluetooth i zintegrowana grzałka

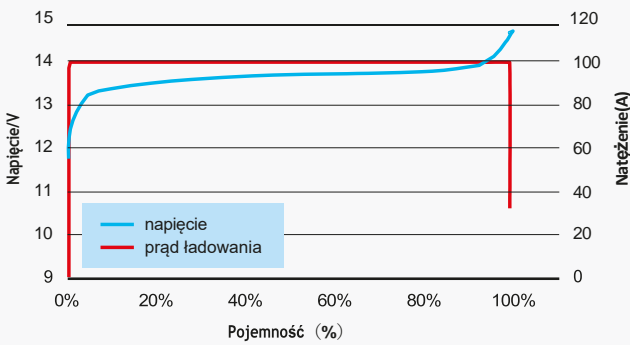
12V200Ah Krzywa pojemności ładowania/rozładowania@RT



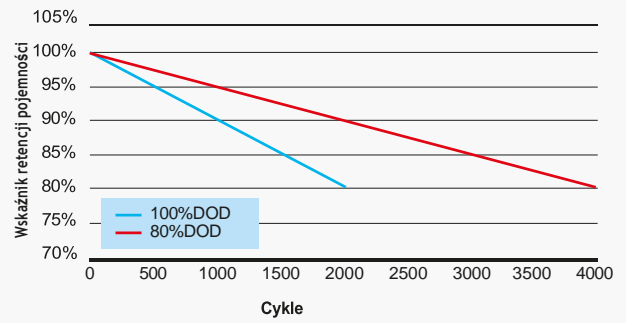
12V200Ah Rozładowanie w różnych temperaturach



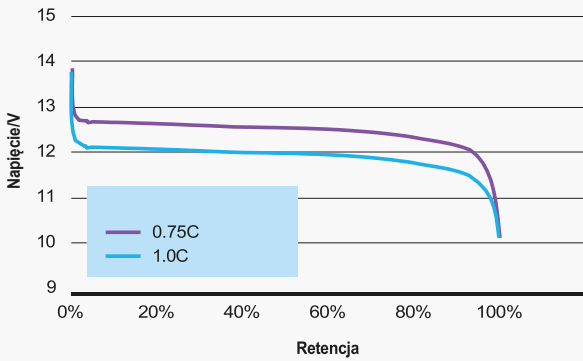
12V200Ah Charakterystyka ładowania 0,5C @RT



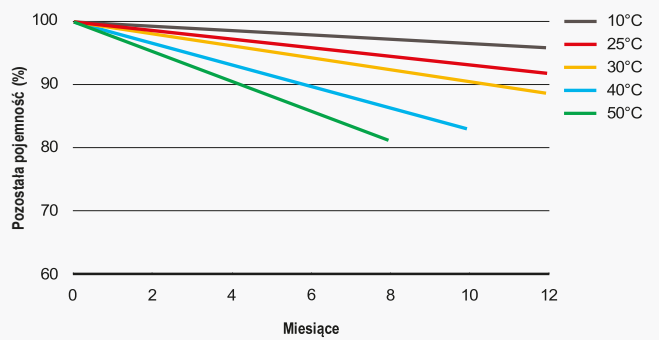
12V200Ah Żywotność w cyklach przy DoD 0.5C@RT



12V200Ah Krzywe rozładowania przy różnych C@RT



Samorozładowanie w różnych temperaturach



UN38.3 UK CA CE



ULTRALEKKI



DOSKONAŁA PRACA CYKLICZNA



KRÓTSZY CZAS ŁADOWANIA



ZDOLNOŚĆ DOŁADOWANIA W MROŻNYM KLIMACIE



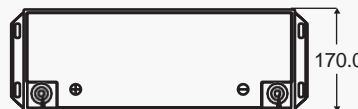
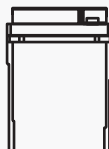
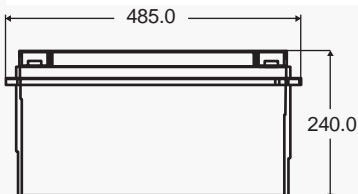
GOTOWY DO UŻYCIA



BEZOBSŁUGOWY



ŁADOWANIE Z PANELI SŁONECZNYCH



ENERGIZING  
A NEW  
WORLD

EXIDE  
TECHNOLOGIES