

# EV1250 – Karta Techniczna Produktu

## Marine & Leisure Li-ion 12.8 V – 96 Ah – 1250 Wh Bluetooth i zintegrowana grzałka

### Specyfikacja elektryczna

Napięcie	12.8 V
Pojemność	96 Ah
Energia	1250 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)	100 A (1 C)
Rozładowanie szczytowe	300 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	100 A
Zakres temperatur ładowania	-20 °C do 45 °C

### Standardowe ładowanie (polecane)

Metoda	CC-CV
Prąd	30 A (0.3 C)
Napięcie	14.6 V
Prąd odciążenia	5 A (0.05 C)

### Specyfikacja mechaniczna

Wymiary (Dł./Szer./Wys.)	355x176x190 mm
Waga	10.7 kg
Typ końcówek biegunowych	EN Taper
Polaryzacja	ETNO
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
Stopień 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



Exide Li-Ion Battery Monitor

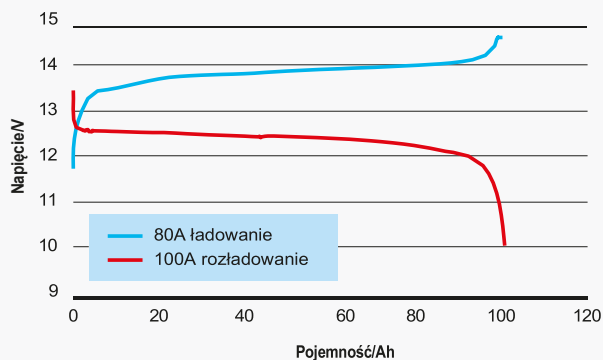
ENERGIZING  
A NEW  
WORLD

**EXIDE**  
TECHNOLOGIES

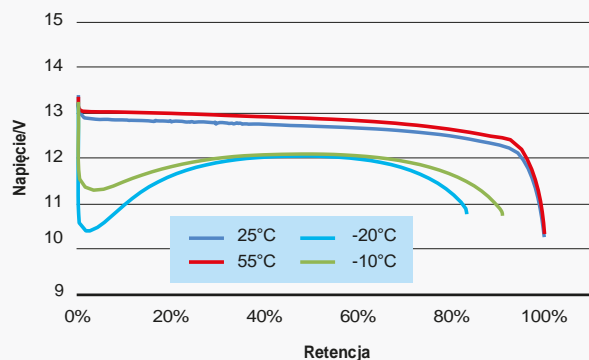
# EV1250 Marine & Leisure Li-ion 12.8 V – 96 Ah – 1250 Wh

## Bluetooth i zintegrowana grzałka

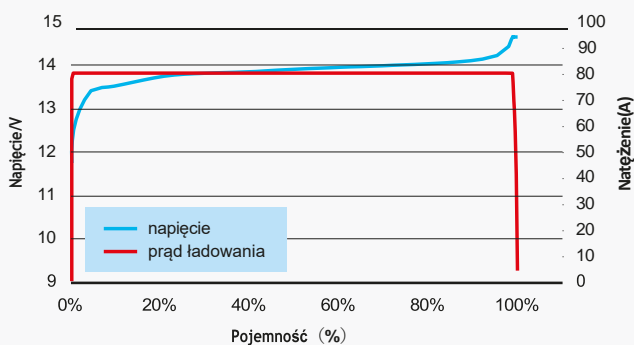
12V96Ah Krzywa pojemności ładowania/rozładowania @RT



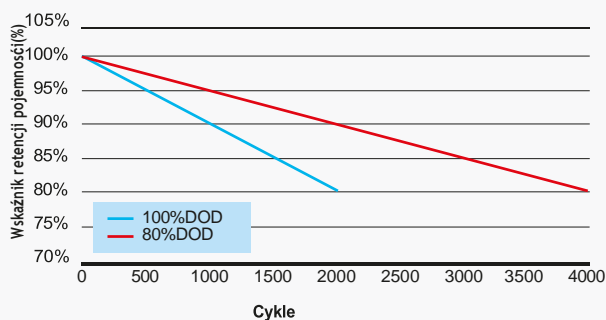
12V96Ah Rozładowanie w różnych temperaturach



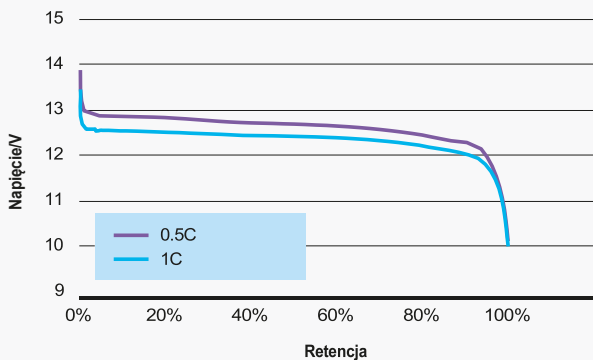
12V96Ah Charakterystyka ładowania 80A @RT



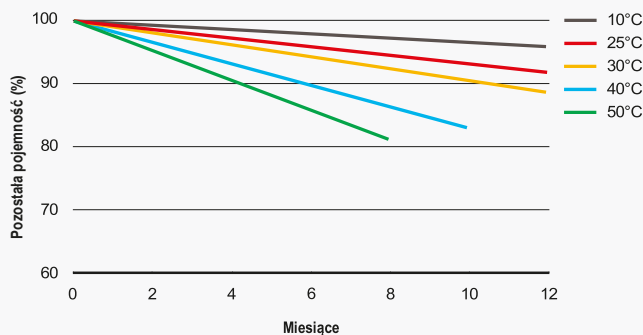
12V96Ah Żywotność w cyklach przy DoD 0.5C @RT



12V96Ah Krzywe rozładowania przy różnych C@RT



Samorozładowanie w różnych temperaturach



UN38.3 UK CA CE



ENERGIZING  
A NEW  
WORLD

EXIDE  
TECHNOLOGIES