

EV1300S-24 – Karta Techniczna Produktu

Marine & Leisure Li-ion 25.6 V – 50 Ah – 1300 Wh Bluetooth i zintegrowana graźka

Specyfikacja elektryczna

Napięcie	25.6 V
Pojemność	50 Ah
Energia	1300 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	NIE

* Stan naładowania przy 25°C

Specyfikacja rozładowania

Zastosowanie	Zasilanie urządzeń
Maks. rozładowanie (ciągłe)	50 A (1 C)
Rozładowanie szczytowe	80 A @ 2s
Zakres temperatur rozł.	-20 °C do 60 °C

Specyfikacja ładowania

Zakres napięcia ładowania	27.4 – 29.2 V
Maks. napięcie ładowania	29.2 V
Napięcie konserwacyjne	27.6 V
Maks. prąd ładowania	50 A
Zakres temperatur ładowania	-20 °C do 45 °C

Standardowe ładowanie (polecane)

Metoda	CC-CV
Prąd	15 A (0.3 C)
Napięcie	29.2 V
Prąd odciążenia	2.5 A (0.05 C)

Specyfikacja mechaniczna

Wymiary (Dł./Szer./Wys.)	307x170x216 mm
Waga	12.3 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.
Samorozładowanie sleep mode	<3 % 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 ogniw	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

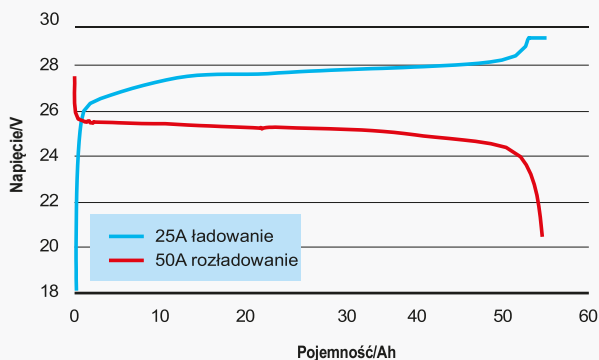
ENERGIZING
A NEW
WORLD

EXIDE
TECHNOLOGIES

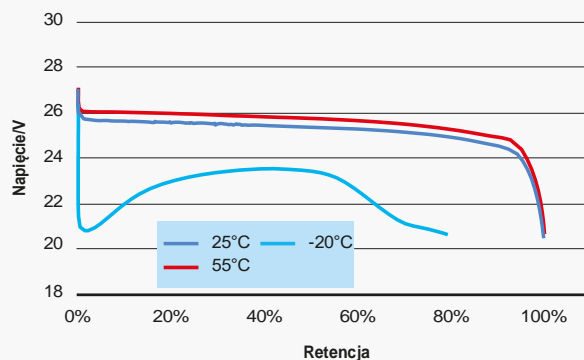
EV1300S-24 Marine & Leisure Li-ion 25.6 V – 50 Ah – 1300 Wh

Bluetooth i zintegrowana grzałka

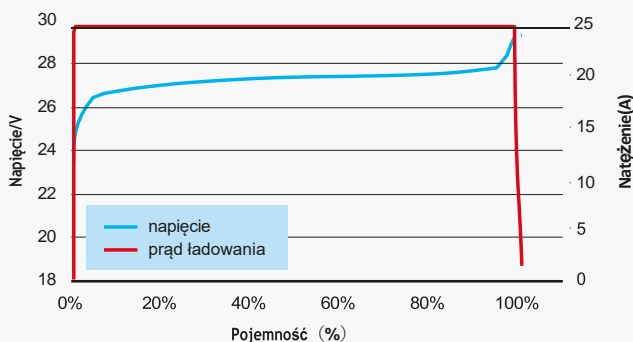
25.6V50Ah Krzywa pojemności ładowania/rozładowanie@RT



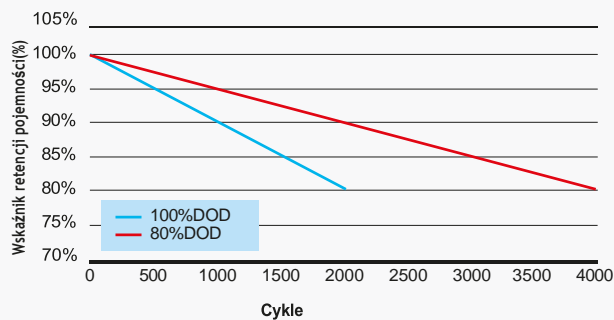
25.6V50Ah Rozładowanie w różnych temperaturach



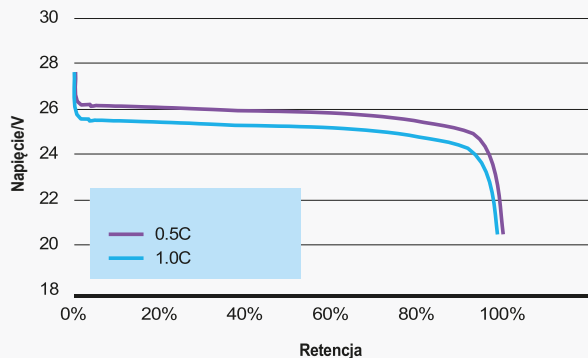
25.6V50Ah Charakterystyka ładowania 0.5C @RT



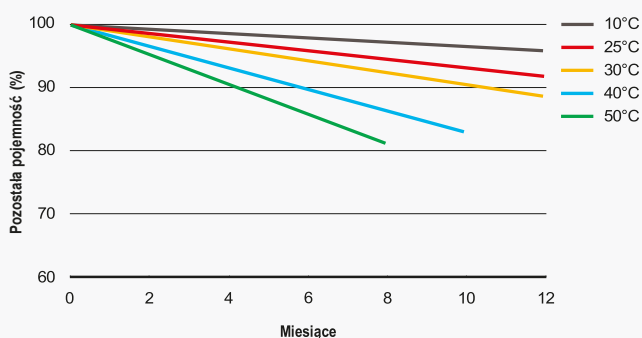
25.6V50Ah Żywotność w cyklach przy DoD 0.5C @RT



25.6V50Ah Krzywe rozładowania przy różnych C@RT

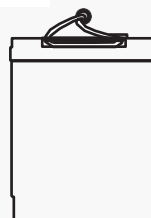
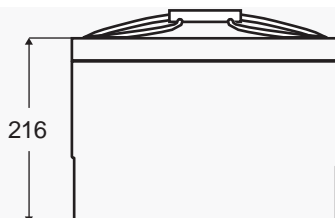
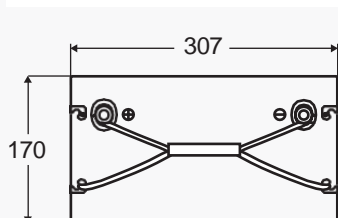


Samorozładowanie w różnych temperaturach



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**