

# EV3800S-36 – Karta Techniczna Produktu

## Marine & Leisure Li-ion 38.4 V – 100 Ah – 3800 Wh

### Bluetooth

#### Specyfikacja elektryczna

Napięcie	38.4 V
Pojemność	100 Ah
Energia	3800 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 (0.5 C)
Rozładowanie szczytowe	350 A @ 2s
Zakres temperatur rozł.	-20 °C do 60 °C

#### Specyfikacja ładowania

Zakres napięcia ładowania	41.2 – 43.8 V
Maks. napięcie ładowania	43.8 V
Napięcie konserwacyjne	41.4 V
Maks. prąd ładowania	50 A
Zakres temperatur ładowania	0 °C do 45 °C

#### Standardowe ładowanie (polecane)

Metoda	CC-CV
Prąd	30 A (0.3 C)
Napięcie	43.8 V
Prąd odcięcia	5 A (0.05 C)

#### Specyfikacja mechaniczna

Wymiary (Dł./Szer./Wys.)	520x269x221 mm
Waga	39.0 kg
Typ końcówek biegunowych	F-M8
Polaryzacja	ETN4
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 rozładowania	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	NIE

Sprawdź w Instrukcji Użytkownika, żeby poznać szczegóły

IP54 Bluetooth™ UN38.3 UK CA CE



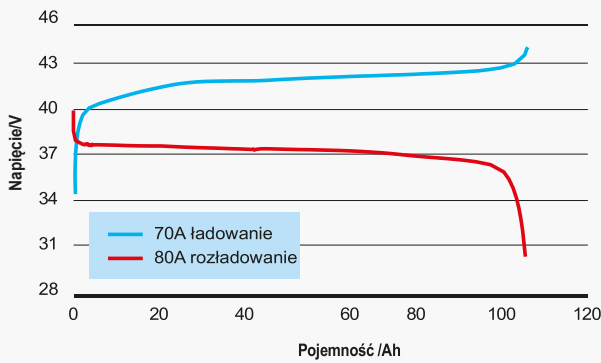
Exide Li-Ion Battery Monitor

ENERGIZING  
A NEW  
WORLD

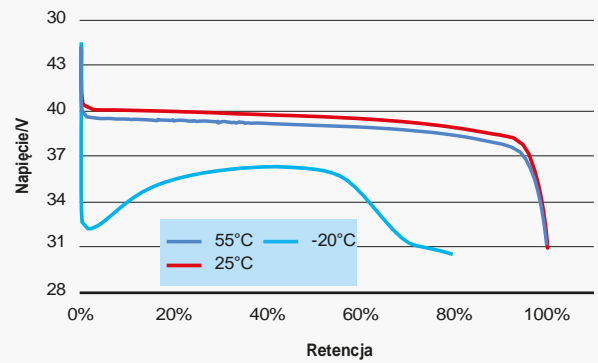
**EXIDE**  
TECHNOLOGIES

# EV3800S-36 Marine & Leisure Li-ion 38.4 V – 100 Ah – 3800 Wh Bluetooth

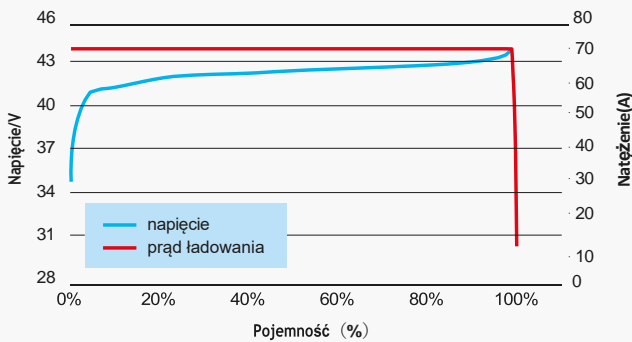
38.4V100Ah Krzywa pojemności ładowania/rozładowania@RT



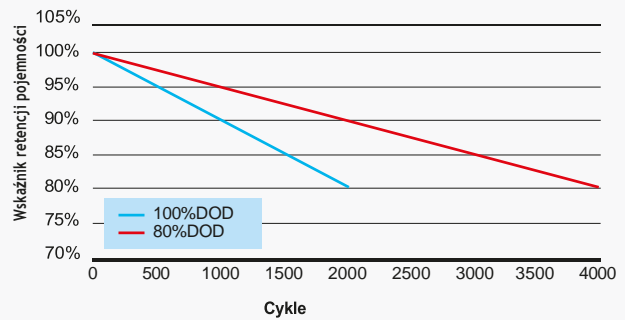
38.4V100Ah Rozładowanie w różnych temperaturach



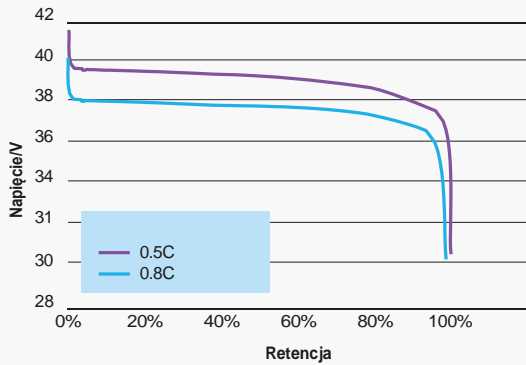
38.4V100Ah Charakterystyka ładowania 0,7C @RT



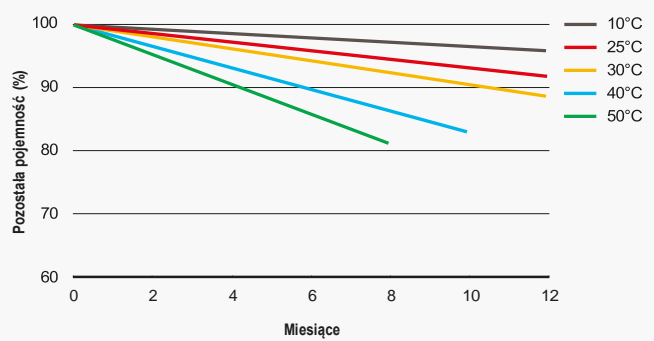
38.4V100Ah Żywotność w cyklach przy DoD 0.5C @RT



38.4V100Ah Krzywe rozładowania przy różnych C@RT



Samorozładowanie w różnych temperaturach



UN38.3 UK CA CE



ULTRALEKKI



DOSKONAŁA PRACA CYKLICZNA



KRÓTSZY CZAS ŁADOWANIA



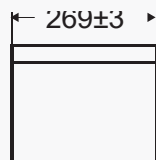
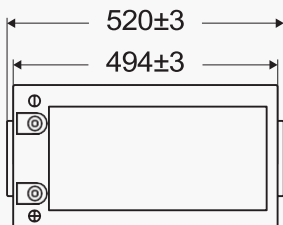
GOTOWY DO UŻYCIA



BEZOBSŁUGOWY



ŁADOWANIE Z PANELI SŁONECZNYCH



ENERGIZING  
A NEW  
WORLD

EXIDE  
TECHNOLOGIES