

EV3800-36 – 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.

Funkcje monitorowania

(aplikacja mobilna)

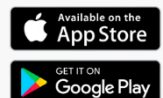
Stan akumulatora i alerty	TAK
Stan naładowania (SOC)	TAK
Napięcie akumulatora	TAK
Prąd ładowania/rozładowania	TAK
Szacowany czas doładowania	TAK
Temperatura akumulatora	TAK
Kondycja akumulatora (SOH)	TAK
Licznik cykli	TAK

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

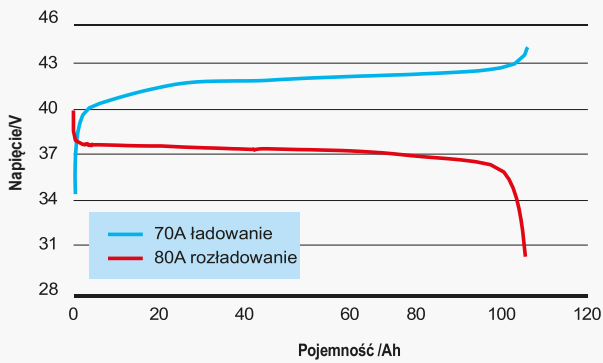
ENERGIZING
A NEW
WORLD

EXIDE
TECHNOLOGIES

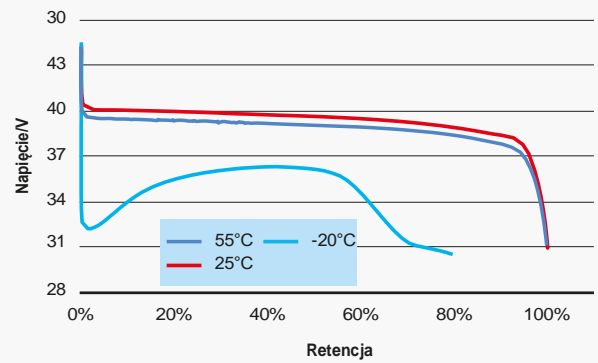
EV3800-36 Marine & Leisure Li-ion 38.4 V – 100 Ah – 3800 Wh

Bluetooth

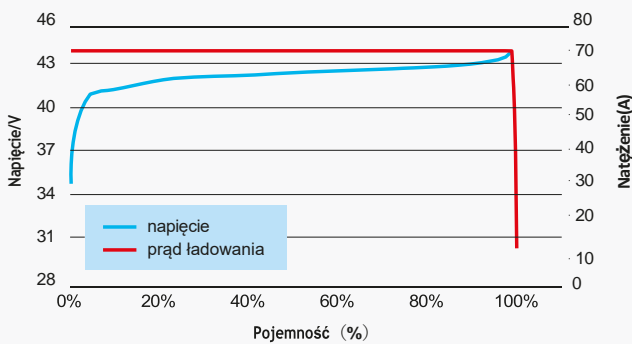
38.4V100Ah Krzywa pojemności ładowania/rozładowania@RT



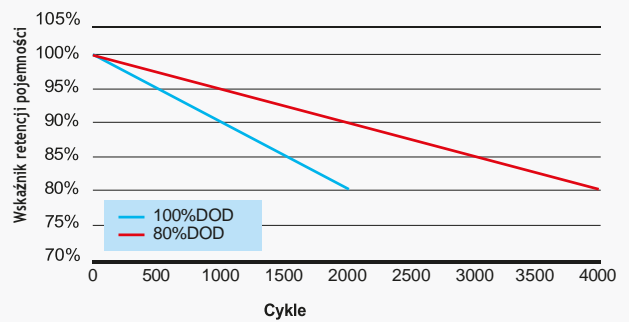
38.4V100Ah Rozładowanie w różnych temperaturach



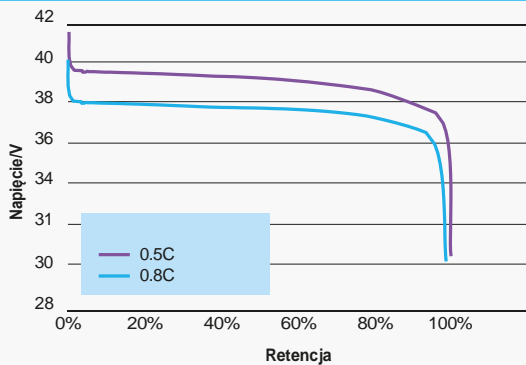
38.4V100Ah Charakterystyka ładowania 0,7C @RT



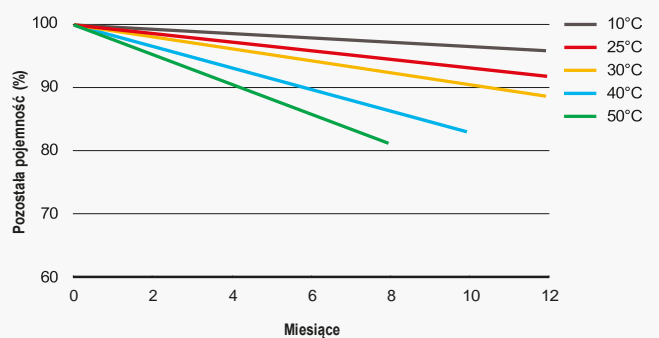
38.4V100Ah Żywotność w cyklach przy DoD 0.5C @RT



38.4V100Ah Krzywe rozładowania przy różnych C@RT



Samorozładowanie w różnych temperaturach



UN38.3 UK CA CE



ULTRALEKKI



DOSKONAŁA PRACA CYKLICZNA



KRÓTSZY CZAS ŁADOWANIA



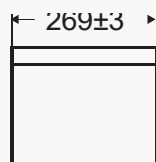
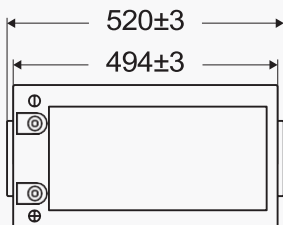
GOTOWY DO UŻYCIA



BEZOBSŁUGOWY



ŁADOWANIE Z PANELEI SŁONECZNYCH



ENERGIZING
A NEW
WORLD

EXIDE
TECHNOLOGIES