

# EV640 – Karta Techniczna Produktu

## Marine & Leisure Li-ion 12.8 V – 50 Ah – 640 Wh

### Bluetooth i zintegrowana grzałka

#### Specyfikacja elektryczna

Napięcie	12.8 V
Pojemność	50 Ah
Energia	640 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)	50 A (1 C)
Rozładowanie szczytowe	170 A @ 2s
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	50 A
Zakres temperatur ładowania	-20 °C do 45 °C

#### Standardowe ładowanie (polecane)

Metoda	CC-CV
Prąd	15 A (0.3 C)
Napięcie	14.6 V
Prąd odcięcia	2.5 A (0.05 C)

#### Specyfikacja mechaniczna

Wymiary (Dł./Szer./Wys.)	308x168x211 mm
Waga	8.5 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 zwarcie	TAK
Za wysoka / niska temperatura	TAK
Automat. balanser ogni	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

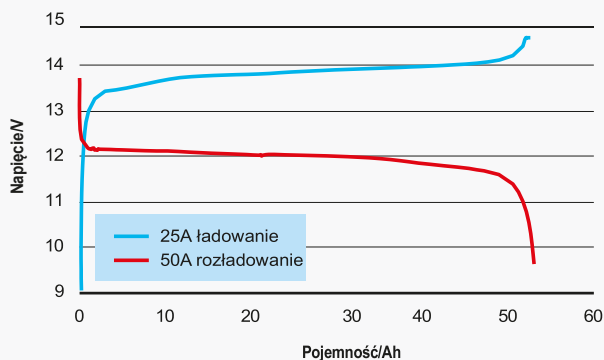
ENERGIZING  
A NEW  
WORLD

**EXIDE**  
TECHNOLOGIES

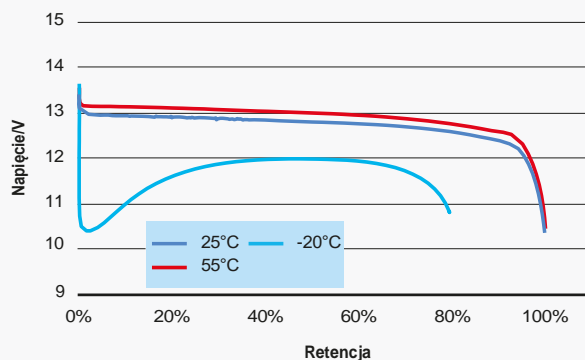
# EV640 Marine & Leisure Li-ion 12.8 V – 50 Ah – 640 Wh

Bluetooth i zintegrowana grzałka

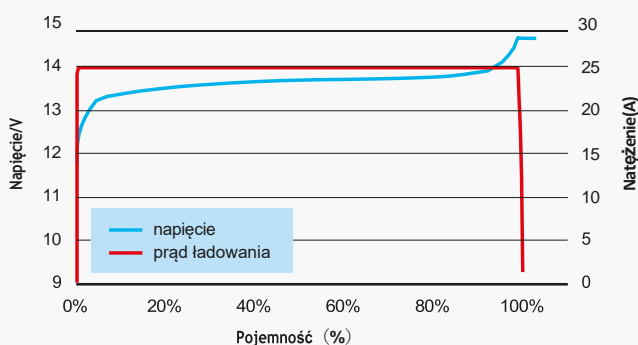
12V50Ah Krzywa pojemności ładowania/rozładowania @RT



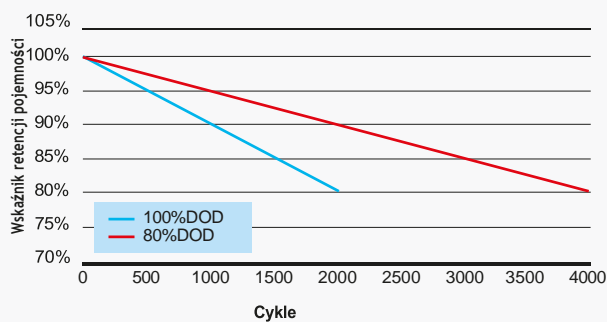
12V50Ah Rozładowanie w różnych temperaturach



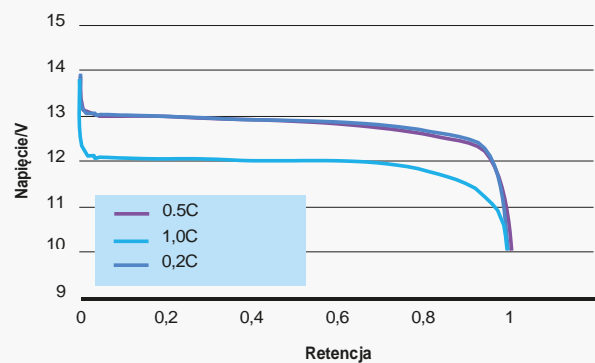
12V50Ah Charakterystyka ładowania 0.5C @RT



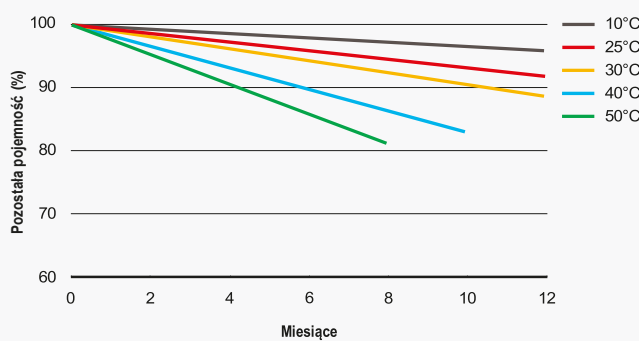
12V50Ah Żywotność w cyklach przy DoD 0.5C @RT



12V50Ah Krzywe rozładowania przy różnych C @RT



Samorozładowanie w różnych temperaturach



UN38.3 <sup>UK</sup> <sub>CA</sub> CE



ULTRALEKKI



DOSKONAŁA PRACA CYKLICZNA



KRÓTSZY CZAS ŁADOWANIA



ZDOLNOŚĆ DOŁADOWANIA W MROŻNYM KLIMACIE



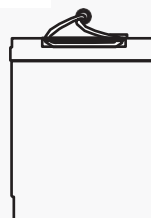
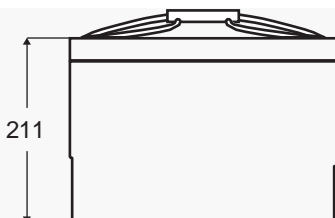
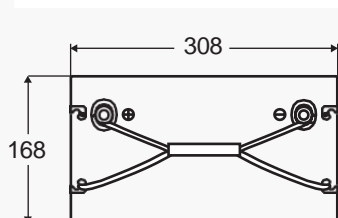
GOTOWY DO UŻYCIA



BEZOBŚŁUGOWY



ŁADOWANIE Z PANELI SŁONECZNYCH



ENERGIZING  
A NEW  
WORLD

EXIDE  
TECHNOLOGIES