

EV640S – 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 odciążenia	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.
Samorozładowanie sleep mode	< 3 % mies.

Funkcje monitorowania

(aplikacja mobilna)

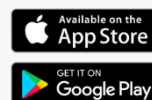
Stan akumulatora i alerty	TAK
Stan naładowania (SOC)	TAK
Napięcie akumulatora	TAK
Prąd ładowania / rozładowania	TAK
Szacowany czas doładowania	TAK
Temperatura akumulatora	TAK
Kondycja akumulatora (SOH)	TAK
Licznik cykli	TAK

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 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

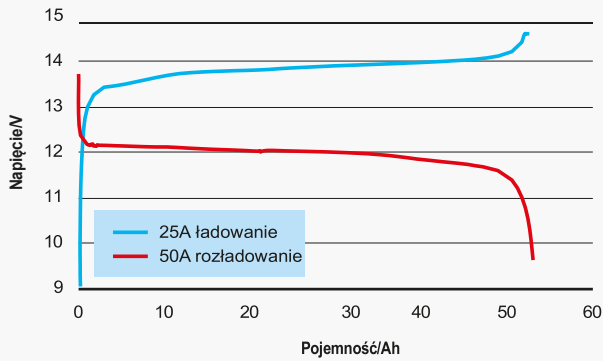
**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

EXIDE
TECHNOLOGIES

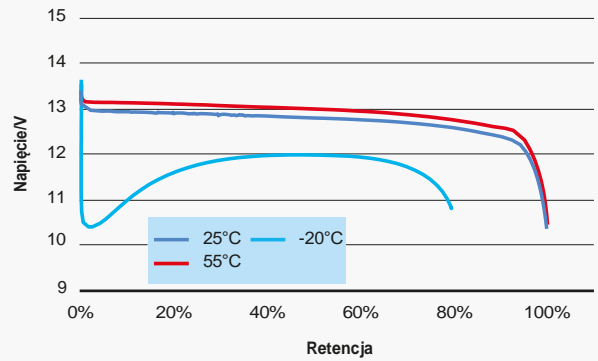
EV640 Marine & Leisure Li-ion 12.8 V – 50 Ah – 640 Wh

Bluetooth i zintegrowana grzałka

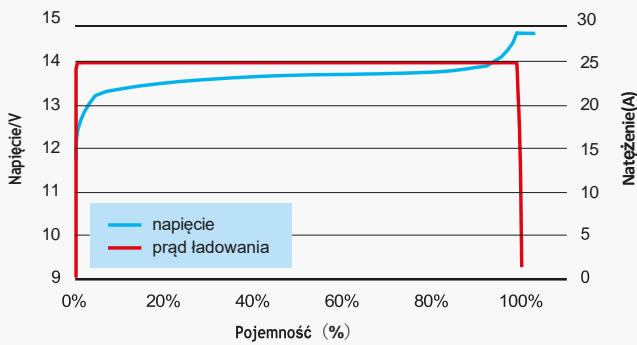
12V50Ah Krzywa pojemności ładowania/rozładowania @RT



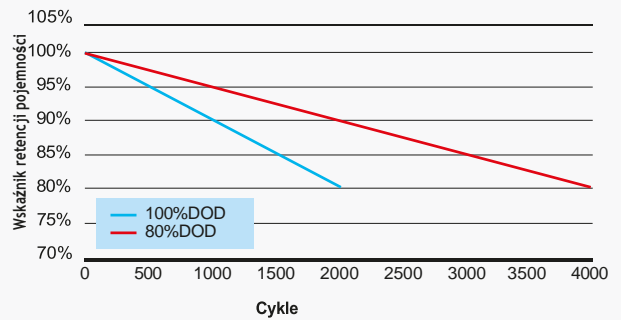
12V50Ah Rozładowanie w różnych temperaturach



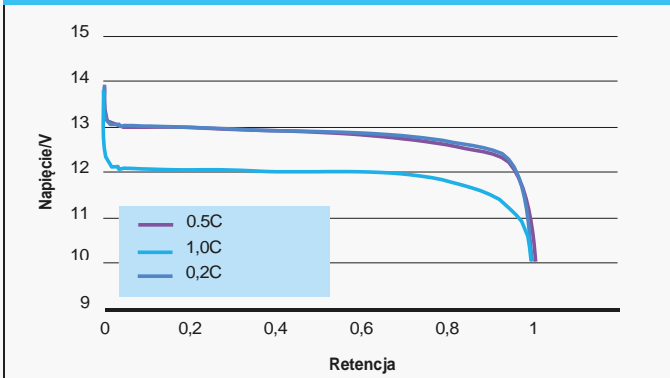
12V50Ah Charakterystyka ładowania 0.5C @RT



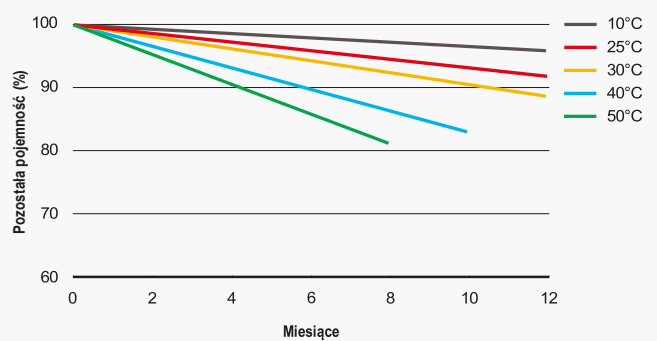
12V50Ah Żywotność w cyklach przy DoD 0.5C @RT



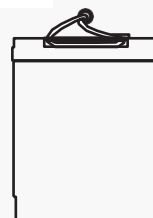
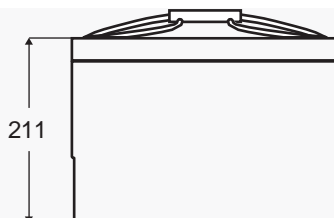
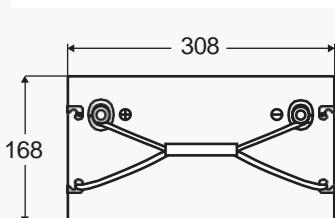
12V50Ah Krzywe rozładowania przy różnych C @RT



Samorozładowanie w różnych temperaturach



UN38.3 UK CA CE



ENERGIZING
A NEW
WORLD

EXIDE
TECHNOLOGIES