

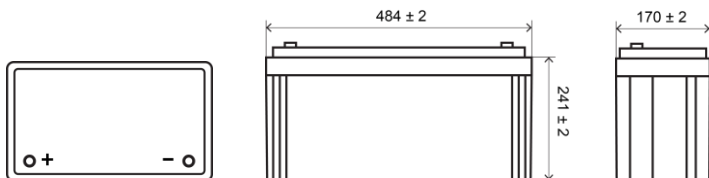
NERBO[®]

LITHIUM

N-LFP 200-12-BL 2560 Wh

LITHIUM DEEP CYCLE BATTERY

COMMUNICATION



PARAMETRY

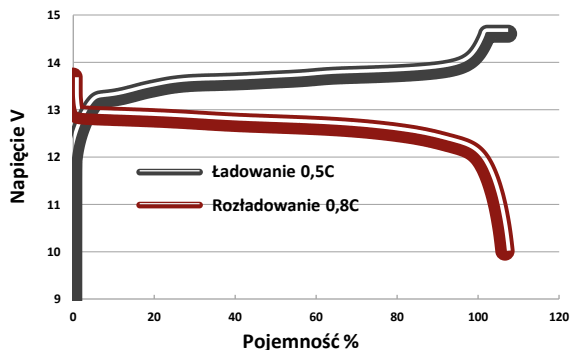
NAPIĘCIE NOMINALNE	POJEMNOŚĆ NOMINALNA	ENERGIA NOMINALNA	WAGA	TECHNOLOGIA WYKONANIA	PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ	REZYSTANCJA WEWNĘTRZNA	RODZAJ TERMINAŁA
12,8 V	200Ah	2560 Wh	25 kg	LiFePO ₄ z BMS (elektroniczny system zarządzania)	2000 cykli dla DOD 100% 3500 cykli dla DOD 80%	≤ 20 mΩ	gwint wewnętrzny M8 (moment dokręcania 10 ÷ 12 Nm)
MAKSYMALNY CIĄGŁY PRĄD ROZŁADOWANIA	MAKSYMALNY CHWILOWY PRĄD ROZŁADOWANIA	KOŃCOWE NAPIĘCIE ROZŁADOWANIA	PRĄD ŁADOWANIA	MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA	NAPIĘCIE ŁADOWANIA	NAPIĘCIE ŁADOWANIA DLA PRACY BUFOROWEJ	SAMOROZŁADOWANIE

200 A 400 A (3 sek.) 10 V ≤ 100A 200 A (25°C) 14,6 V 13,8 V średnio 3% pojemności na miesiąc (25°C)

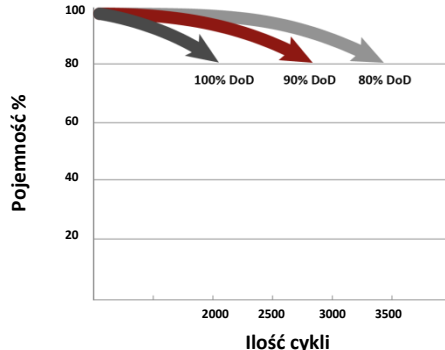
WYMIARY			DOPUSZCZALNY ZAKRES TEMP. OTOCZENIA		
DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ / WYS. CAŁKOWITA	ROZŁADOWANIE	ŁADOWANIE	SKŁADOWANIE
484 mm	170 mm	241 mm	-20°C ~ +60°C	0°C ~ +45°C	-10°C ~ +35°C

CHARAKTERYSTYKA

Ładowanie/Rozładowanie w 25°C



Żywotność cykliczna w funkcji głębokości rozładowania DOD:



Bateria posiada wbudowany moduł komunikacyjny, który łączy się z zewnętrzną aplikacją. Aplikacja pokazuje m.in. stan naładowania baterii SOC, napięcie V, pojemność Ah, jak i inne parametry pracy. Jeśli bateria nie jest używana, należy min. co 6 miesięcy wykonać pełny cykl ładowania i rozładowywania.