

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<http://kon-tec.eu/produkty>

AKUMULATOR LITOWO-NIKLOWO-MANGANOWO-KOBALTOWY LiNiMnCoO₂

48,1V 195 Ah



PARAMETRY AKUMULATORA

NAPIĘCIE I POJEMNOŚĆ		NAPIĘCIE I POJEMNOŚĆ	
Napięcie nominalne	48,1V	Temperatura pracy	-20°C~50°C
Pojemność nominalna	195Ah	Temperatura ładowania	0°C~45°C
Konfiguracja cel	13S3P	Klasa szczelności	IP65
NAPIĘCIE I POJEMNOŚĆ		NAPIĘCIE I POJEMNOŚĆ	
Maksymalne napięcie ładowania	54,6V	Wymiary	600x400x200mm
Minimalne napięcie rozładowania	38V	Waga	50 kg
Prąd ładowania	~20A	Żywotność	80% DoD (1000 cykli)
Metoda ładowania	CC/CV	Rezystancja wewnętrzna	<80mΩ
Maksymalny prąd obciążenia	200A	Ilość cel	13

PRZYKŁADOWY CZAS ŁADOWANIA

PRĄD ŁADOWANIA ŁADOWARKI	CZAS ŁADOWANIA
10 A	19 h
20 A	10 h

TYP ZABEZPIECZEŃ

- Przeładowanie,
- Nadmierne rozładowanie,
- Krótkotrwałe zwarcie,
- Zintegrowany system zarządzania baterią (BMS),

OBSZTRZENIA

- Przed użyciem przeczytać instrukcję użytkownika,
- Nigdy nie zwierać bieguna dodatniego (+) z biegunem ujemnym (-) akumulatora,
- Nie: przecinać, rozkręcać, rzucać, demontować akumulatora,
- Nie przechowywać akumulatora z elementami metalowymi lub innymi elementami przewodzącymi prąd elektryczny,
- Nie narażać akumulatora na wysokie temperatury, promienie słoneczne, wodę i ogień,
- Nie wolno łączyć ze sobą innych typów akumulatorów,
- Używać tylko i wyłącznie dedykowanej ładowarki do akumulatorów NMC,

PRZECHOWYWANIE

- Przechowywać w suchym miejscu o zakresie temperatury -20 C do + 30 C,
 - Przechowywać akumulator w stopniu 50% naładowania (wydłużenie żywotności),
- Ilość cykli (żywotność) uzależniona jest od głębokości rozładowania. Ich liczba jest nie mniejsza niż 1000, przy zachowaniu 80% DoD (całkowitej pojemności). Im płytsze cykle rozładowania, tym dłuższa żywotność. Po przekroczeniu 1000 cykli akumulator jest nadal sprawny, jednak jego pojemność zaczyna z czasem maleć.

WARUNKI GWARANCJI

Na powyższy produkt, jakim jest akumulator 48,1V NMC udziela się klientowi gwarancji, że niniejszy produkt będzie wolny od wad materiałowych i produkcyjnych przez okres 2 lat. Jeżeli w okresie gwarancji wystąpią objawy mogące świadczyć o wadzie produktu, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej, który wskaże dalszy sposób postępowania.

W ramach niniejszej gwarancji wadliwy produkt zostanie wymieniony lub przywrócony do stanu sprawności użytkowej.

W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości z funkcjonowaniem akumulatora należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą.

NINIEJSZA GWARANCJA NIE ZASTANIE UZNANA

- w przypadku, gdy produkt został zmodyfikowany, otwarty, zmieniony albo uszkodzony na skutek nieodpowiedniego użytkowania,
- w razie nieprzestrzegania instrukcji użytkowania urządzenia,
- w przypadku sprzedania produktu na aukcji publicznej,
- w przypadku zniszczenia urządzenia podczas wypadku lub katastrofy naturalnej,
- w przypadku zniszczenia zacisków/terminali przyłączeniowych,
- w razie nieprawidłowego podłączenia, użytkowania lub ładowania urządzenia,
- w przypadku zniszczenia urządzenia przez ogień, zamrożenie lub wysoką temperaturę,
- w razie zalania/zmiażdżenia przez ciśnienie,
- w przypadku ingerencji użytkownika w urządzenie,
- w przypadku uszkodzenia obudowy.