



Pojemność:

# 10 kWh

### Specyfikacja baterii litowo-jonowej LT14200

Chemia ogniwa	Litowo-jonowe NMC
Konfiguracja	14S2P
Energia nominalna zestawu @25°C	10.5kWh
Energia użyteczna zestawu @25°C	9.2kWh
Pojemność nominalna	206Ah
Pojemność użyteczna w 25°C przy ładowaniu prądem ½C oraz rozładowaniu prądem w czasie	1h - 171 Ah 2h - 177 Ah 5h - 183 Ah
Czas rozładowania baterii prądem 75A	140 min
Gęstość energii	140 Wh/kg (energia nominalna) 123 Wh/kg (energia użyteczna)
Napięcie nominalne	51.5V
Zakres napięcia użytkowanego przez pojazd	42V - 57V
Tolerancja wskazań SOC	SOC (wskazanie widoczne dla użytkownika) posiada strefę nieczułości po 5% w górnym i dolnym zakresie (95-100% oraz (5%-0%) oraz w pozostałym zakresie do 2% nieliniowości pomiaru.
Własny pobór prądu	Stan wyłączenia: <10mA Stan uśpienia: <50mA Stan pracy (załączony stycznik): <170mA
Maksymalna wydajność prądowa wyjścia niskoprądowego	600mA
Wewnętrzne logowanie danych w zakresie pracy baterii oraz jej błędów krytycznych	TAK
Komunikacja	1xCAN bez separacji galwanicznej po stronie baterii terminacja 120Ω Prędkość magistrali CAN: 125 kbps
Sterowanie ładowarką	TAK - poprzez CAN

Integracja komunikacji z pojazdem	TAK - poprzez CAN z wyświetlaczem stanu baterii oraz opcjonalnie z kontrolerem falownika
Waga baterii	75 kg
Maksymalne wymiary baterii	484 mm x 420 mm x 274 mm (długość x szerokość x wysokość)
Zakres temperaturowy ogniw pracy podczas ładowania	-10 do 50°C
Zakres temperaturowy pracy podczas rozładowania	-20 do 55°C
Maksymalny ciągły prąd ładowania @ 25°C dla ładowarki zewnętrznej	100 A
Maksymalny ciągły prąd ładowania @ 25°C dla ładowarki pokładowej	50 A
Orientacyjny czas ładowania w temperaturze 25°C dla ładowarki pokładowej	300 min
Maksymalny ciągły prąd rozładowania @ 25°C	300 A
Maksymalny chwilowy (120 sek.) prąd rozładowania @ 25°C	>450 A
Klasa szczelności IP	54
Temperatury przechowywania	1 rok : 0 do 25°C 3 miesiące : 0 do 45°C 1 miesiąc : 0 do 55°C
Stan SoC dla przechowywania powyżej 30 dni	50%
Złącza wyjściowe silnoprądowe	Amphenol Industrial Surlok 8mm
Złącze komunikacyjne	TE Connectivity AMP HDSCS - D, 12 torów
Bezpiecznik silnoprądowy	300A 70VDC
Praca równoległa	Do 3 baterii połączonych Konfiguracji baterii w tryb master lub slave automatycznie
Liczba cykli test: ładowanie 100 A rozładowanie 200 A do 20% SoC EOL 80% w temp. +25°C	6000
Liczba cykli dla szybkiego ładowania test: ładowanie 200 A rozładowanie 200A do 20% SoC EOL 80% w temp. +25°C	4000

Odkryj inne modele naszych baterii trakcyjnych oraz ich możliwości na:  
[www.lasertecenergy.com](http://www.lasertecenergy.com)

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR:



**LaserTec S.A.** ul. Oświęcimska 321 43-100 Tychy  
 NIP: 652-15-60-319 REGON: 276072416

baterie@lasertec.pl / + 48 531 839 609  
[www.lasertec.pl](http://www.lasertec.pl)