

EO-14.8-LV

Niskonapięciowy system magazynowania energii

14,8 kWh

Wysoka wydajność

- Pojemność od 14,8 do 236,8 kWh
- Maks. prąd ładowania / rozładowania: 155 A / 220 A
- Żywotność: > 8000 cykli

Niezawodność

- Stopień ochrony IP40
- Ogniwa LFP i wysokowydajne procesory
- Aerozolowy system gaszenia pożaru zapewniający precyzyjną ochronę

Inteligentne zarządzanie

- Zdalna diagnostyka usterek, aktualizacje i konserwacja
- Szeroki zakres temperatur pracy
- Przyjazny dla użytkownika ekran dotykowy LCD zapewniający intuicyjną i łatwą obsługę

Elastyczność

- Możliwość równoległego połączenia do 16 jednostek
- Konstrukcja CTP (Cell-to-Pack) maksymalizuje wykorzystanie przestrzeni i gęstość energii
- Konstrukcja z kółkami ułatwia instalację



DANE OGÓLNE	
Model baterii	EO-14.8-LV
Typ baterii	LFP
Możliwość rozbudowy	Maks. 16 jednostek równolegle
Napięcie znamionowe	51.2 Vdc
Zakres napięcia pracy	42.4 ~ 57.6 Vdc
Energia znamionowa	14.8 kWh
Energia użyteczna(95% DOD) ¹	14.06 kWh
Moc znamionowa	3.07 kW
Moc szczytowa	15.8 kW, 10s
Zalecany prąd ładowania / rozładowania	60 A
Maks. prąd ładowania/rozładowania ²	155 A / 220 A
Głębokość rozładowania	95%
Żywotność (95% DOD) ³	> 8000 cykli
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	356 x 953 x 289mm
Masa netto	118.5 kg
Gwarancja	10 Lat
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura ładowania	0 ~ +55 °C
Temperatura rozładowania	-20 ~ +55 °C
Chłodzenie	Naturalne
Temperatura przechowywania	20 ~ +30°C (12 miesięcy) 30 ~ +60°C (6 miesięcy)
Wilgotność względna	5 ~ 95% RH (bez kondensacji)
Maks. wysokość pracy n.p.m.	3000 m
Typ instalacji	Montaż podłogowy
Stopień ochrony	IP40
Środowisko pracy	Wewnętrzne
INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE	
Wyświetlacz	Diody sygnalizacyjne (LED)
Komunikacja	CAN2.0 / RS485
STANDARDY	
Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych	Klasa 9
Test transportowy	UN38.3
Klasa ochrony	Klasa I
Certyfikaty	IEC 62619, CE-LVD, CE-EMC

1. Warunki testowe: 95% DOD, 0.5C ładowanie / rozładowanie +25°C.
2. Na natężenie prądu wpływa liczba akumulatorów połączonych równolegle, a także temperatura oraz stan naładowania (SOC).
3. Warunki testowe: 25 ± 2°C,0.5C ładowanie / rozładowanie, 70%EOL.