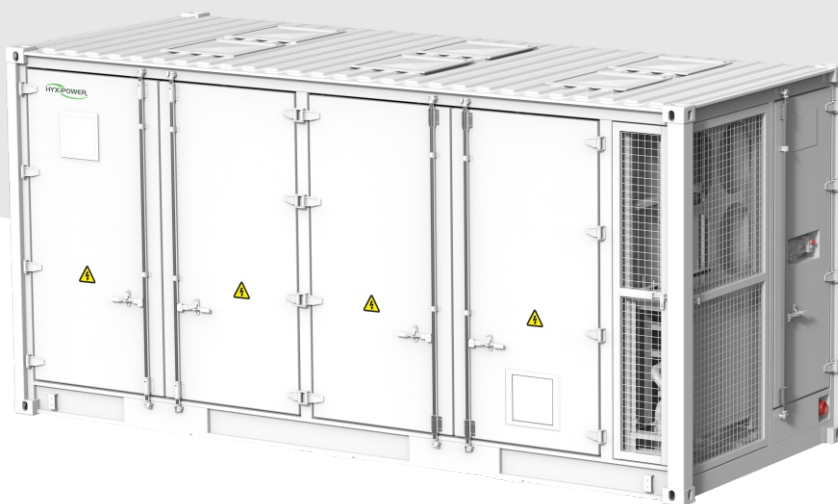


ESS W KONTENERZE HYX-EL3000/4000/ 5000P2-DC



Najwyższy poziom bezpieczeństwa

- Wielowarstwowa ochrona elektryczna od komórek do systemu
- Ognoodporny z sześciu stron, trójwarstwowy projekt ochrony przeciwpożarowej
- Precyzyjny system monitoringu z wczesnym ostrzeganiem i reakcją na pożar

Efektywne zarządzanie

- Wydajność obrotowa systemu (RTE) $\geq 90\%$
- Komórki klasy A+ zgodne ze standardami motoryzacyjnymi
- Energooszczędny iEMS z wielostanowiskowym zarządzaniem chmurowego
- Przewidywanie usterek komórek za pomocą AI w celu zwiększenia bezpieczeństwa

HYX-EL3000/4000/5000P2-DC

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	HYX-EL3000P2-DC	HYX-EL4000P2-DC	HYX-EL5000P2-DC
Strona baterii			
Pojemność ogniwa		314Ah LFP	
Konfiguracja baterii	8P416S	10P416S	12P416S
Napięcie nominalne		1,331.2V	
Zakres napięcia pracy		1,164.8 - 1,497.6V	
Pojemność nominalna	3.34MWh	4.18MWh	5.01MWh
Obsługiwana szybkość ładowania/rozładowania		≤ 0.5C	
Zabezpieczenia			
Ochrona przed nadmiernym napięciem		Tak	
Ochrona przed nadmiernym prądem		Tak	
Ochrona przed zwarcie		Tak	
Ochrona przed nadmierną temperaturą		Tak	
Ochrona awaryjnego zatrzymania		Tak	
Dane ogólne			
Maksymalna sprawność		≥90% (w tym własne zużycie)	
Zakres temperatur otoczenia pracy		-30 do 55 °C	
Temperatura magazynowania		-20 do 35 °C	
Zakres wilgotności pracy		0 - 95%RH	
Hałas		≤ 80dB	
Stopień odporności na korozję		C3/C4/C5 (opcjonalnie)	
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	6,058*2,896*2,438mm	6,058*2,896*2,438mm	6,058*2,896*2,438mm
Waga	33T	38T	43T
Klasa ochrony		IP55	
Sposób chłodzenia		Chłodzenie cieczowe	
Sposób ochrony przeciw pożarowi		System tłumienia pożaru aerozolem + wodą	
Maksymalna wysokość pracy		≤ 2,000m	
Tryb sieciowania		LAN, RS485, CAN	

przedmiotowy