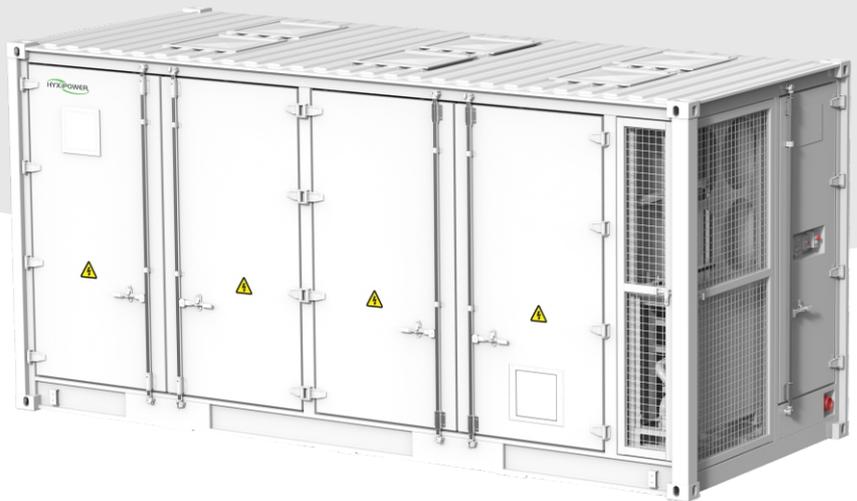


CONTAINER ESS HYX-EL3000/4000/ 5000P2-DC



Höchste Sicherheit

- Mehrschichtiger elektrischer Schutz von den Zellen bis zum Gesamtsystem
- Sechseitige Flammenschutzbeschichtung, dreifache Brandschutzkonzeption
- Präzises Überwachungssystem mit Frühwarnfunktion und Brandschutzreaktion

Effizientes Management

- Rundweg-Effizienz (RTE) des Systems ≥ 90 %
- Zellen der A+ Klasse nach Automobilnormen
- Energieeffizientes iEMS mit mehrstandortigem Cloud-Management
- KI-gestützte Zellenfehlerprognose zur verstärkten Sicherheit

HYX-EL3000/4000/5000P2-DC
Technische Spezifikationen

Produktmodell	HYX-EL3000P2-DC	HYX-EL4000P2-DC	HYX-EL5000P2-DC
Batterieseite			
Zellenkapazität		314Ah LFP	
Batteriekonfiguration	8P416S	10P416S	12P416S
Nennspannung		1,331.2V	
Arbeitsspannungsbereich		1,164.8 - 1,497.6V	
Nennkapazität	3.34MWh	4.18MWh	5.01MWh
Unterstützte Lade- und Entladerate		≤ 0.5C	
Schutz			
Überspannungsschutz		Ja	
Überstromschutz		Ja	
Kurzschlusschutz		Ja	
Überhitzungsschutz		Ja	
Notstoppschutz		Ja	
Allgemeine Daten			
Max. Effizienz		≥90% (Eigenverbrauch einbeziehen)	
Betriebsumgebungstemperaturbereich		-30 bis 55 °C	
Lagerungstemperatur		-20 bis 35 °C	
Betriebsfeuchtigkeitsbereich		0 ~ 95%r.F.	
Geräusch		≤ 80dB	
Korrosionsbeständigkeit		C3/C4/C5 (optional)	
Abmessungen (B*H*T)	6,058*2,896*2,438mm	6,058*2,896*2,438mm	6,058*2,896*2,438mm
Gewicht	33T	38T	43T
Schutzgrad		IP55	
Kühlmethode		Flüssigkeitskühlung	
Feuerschutzmethode		Aerosol- + Wassersuppressionsystem	
Max. Betriebshöhe		≤ 2,000m	
Netzwerkmode		LAN, RS485, CAN	

Vorläufig