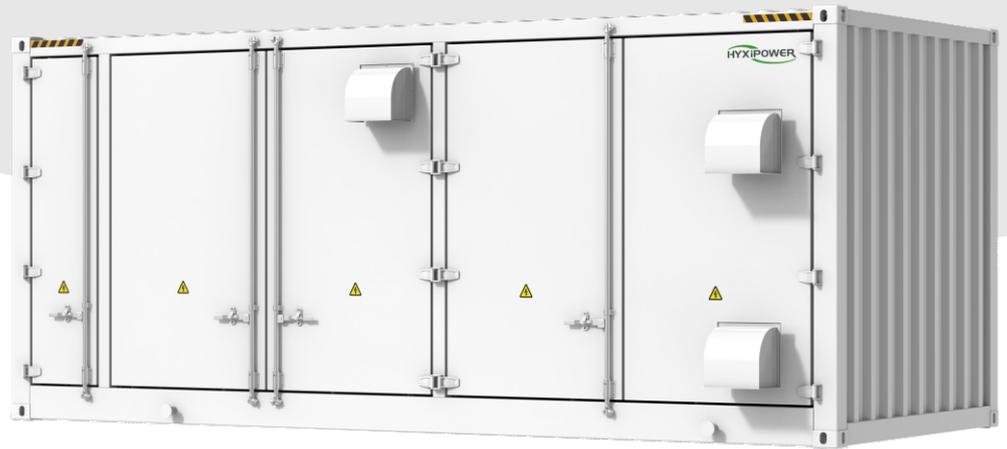


CONTAINER ESS HYX-EL3000/4000/ 5000P2-DC



Ultimative Sicherheit

- Mehrschichtiger elektrischer Schutz von den Zellen bis zum System
- AI-Wärmebilanz, $\leq 3^{\circ}\text{C}$ Temperaturunterschied zwischen den Zellen
- Sechsseitig flammhemmende, dreifache Brandschutzkonstruktion
- Präzisionsüberwachungssystem mit Frühwarnung und Brandreaktion

Effizientes Management

- System-Round-Trip-Effizienz (RTE) von 94 %
- Zellen der Güteklasse A+ mit Automotive-Standards
- Energieeffizientes iEMS mit standortübergreifendem Cloud-Management
- AI-Zellen zur Fehlervorhersage für verbesserte Sicherheit

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

| Produktmodell | HYX-EL3000P2-DC | HYX-EL4000P2-DC | HYX-EL5000P2-DC |
|------------------------------------|------------------|--|------------------|
| Batterie-Seite | | | |
| Kapazität der Zelle | 280Ah | 280Ah | 314Ah |
| Akku-Konfiguration | 10P416S | 12P416S | 12P416S |
| Nennspannung | | 1,331.2V | |
| Betriebsspannungsbereich | | 1,164.8 bis 1,497.6V | |
| Nominale Kapazität | 3727.36kWh | 4472.832kWh | 5015.96kWh |
| Unterstützte Lade- und Entladerate | | ≤ 0.5C | |
| Schutz | | | |
| Überspannungsschutz | | Ja | |
| Überstromschutz | | Ja | |
| Kurzschlusschutz | | Ja | |
| Schutz vor Überhitzung | | Ja | |
| Allgemeine Daten | | | |
| Max. Wirkungsgrad | | ≥ 94% (Ohne Eigenverbrauch) | |
| Betriebstemperaturbereich | | -20 bis 50°C | |
| Luftfeuchtigkeit im Betrieb | | 0 bis 95% rF | |
| Lärm | | ≤ 75dB | |
| Abmessungen (B*H*T) | 2850*2896*6058mm | 2850*2896*6800mm | 2850*2896*6800mm |
| Nettogewicht | 36T | 39T | 42T |
| Schutzklasse | | IP55 | |
| Kühlmethode | | Flüssigkeitskühlung | |
| Feuerschutz Methode | | Perfluoro+Pack-level+Aktive Vorwarnung | |
| Kalendarische Lebensdauer | | ≤ 2,000m | |
| Vernetzungsmodus | | LAN | |