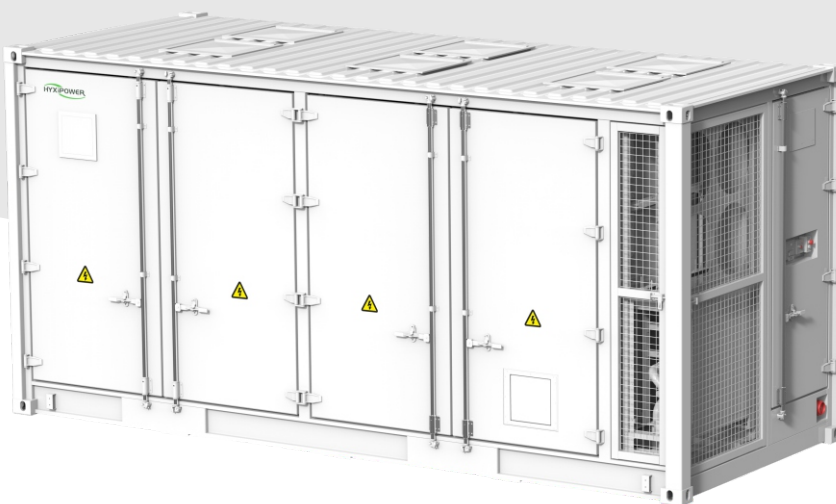


CONTENEUR ESS HYX-EL3000/4000/ 5000P2-DC



Sécurité Ultime

- Protection électrique multicouche des cellules au système
- Conception ignifuge à six côtés, triple protection contre l'incendie
- Système de surveillance de précision avec alerte précoce et réaction en cas d'incendie

Gestion Efficace

- Efficacité de l'aller-retour du système (RTE) $\geq 90\%$
- Cellules de qualité A+ avec des normes de qualité automobile
- iEMS économe en énergie avec gestion multisite dans le nuage
- Prédiction des défaillances des cellules IA pour une sécurité accrue

HYX-EL3000/4000/5000P2-DC

Spécifications Techniques

Modèle de produit	HYX-EL3000P2-DC	HYX-EL4000P2-DC	HYX-EL5000P2-DC
Côté batterie			
Capacité des cellules		314Ah LFP	
Configuration de la batterie	8P416S	10P416S	12P416S
Tension nominale		1,331.2V	
Plage de tension de fonctionnement		1,164.8 - 1,497.6V	
Capacité nominale	3.34MWh	4.18MWh	5.01MWh
Taux de charge et de décharge pris en charge		≤ 0.5C	
La protection			
Protection contre les surtensions		Oui	
Protection contre les surintensités		Oui	
Protection contre les courts - circuits		Oui	
Protection contre les surtempératures		Oui	
Protection d'arrêt d'urgence		Oui	
Données générales			
Efficacité maximale		≥90% (y compris l'autoconsommation)	
Plage de température ambiante de fonctionnement		-30 à 55 °C	
Température de stockage		-20 à 35 °C	
Plage d'humidité de fonctionnement		0 - 95%HR	
Bruit		≤ 80dB	
Degré d'anticorrosion		C3/C4/C5 (optionnel)	
Dimensions (L*H*P)	6,058*2,896*2,438mm	6,058*2,896*2,438mm	6,058*2,896*2,438mm
Poids	33T	38T	43T
Niveau de protection		IP55	
Méthode de refroidissement		Refroidissement par liquide	
Méthode de protection contre l'incendie		Système de suppression d'aérosol + eau	
Altitude maximale de fonctionnement		≤ 2,000m	
Mode de réseautage		LAN, RS485, CAN	

Preliminary