

AKKU MIT HOHER SPANNUNG

HYX-E50/100/150/200/250-H2

HYX-E300/400/500-H2



Sicher & Zuverlässig

- Zellen der Güteklasse A⁺ mit Kfz-Norm
- Rauchererkennung, aktive Druckentlastung
- IP65, C4 Salzsprühnebelbeständigkeit

Bequem & Benutzerfreundlich

- Flaches Design für einfache Integration
- Quick-Plug-Schnittstelle für einfache Installation
- Stapelbares Design für eine flexible Kapazität von 5-50kWh

Effizient & Langlebig

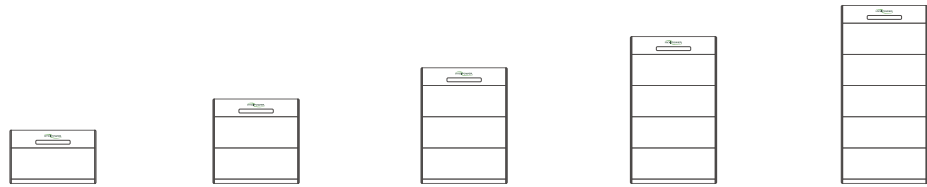
- Unterstützung für 32A schnelles Laden/Entladen
- LiFePO4-Zellen mit mehr als 6000 Lade-/Entladezyklen
- Optionale PV-Modul-Vorwärmung für breite Anwendungen

Intelligent & Überschaubar

- BMS in Automobilqualität für effizientes Energiemanagement
- Szenariobasierte App mit Energieüberwachung in Echtzeit
- AI-gestützte Cloud mit 24/7-Warnungen und Optimierung

HYX-E50/100/150/200/250-H2
HYX-E300/400/500-H2

Technische Spezifikationen



Batteriesystem	HYX-E50-H2	HYX-E100-H2	HYX-E150-H2	HYX-E200-H2	HYX-E250-H2
Nominale Akkuennergie	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
Verfügbare Kapazität ¹	4.5kWh	9kWh	13.5kWh	18kWh	22.5kWh
Nennspannung	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V	512V
Betriebsspannung	86.4 bis 115.2V	172.8 bis 230.4V	259.2 bis 345.6V	345.6 bis 460.8V	432 bis 576V
Nennausgangsleistung	3.0kW	6.0kW	9.0kW	12.0kW	15.0kW
Zelltechnologie	LiFePO4				
Max. Lade-/Entladestrom	32A				
SOC-Anzeige	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)				
Statusanzeige	2*LED (Betrieb, Alarm)				
Kommunikation	CAN, RS485				
Temperatur im Betrieb	-10 bis 50°C				
Schutzklasse	IP65 (PACK IP67)				
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 bis 95% rF				
Höhe im Betrieb	< 4,000m				
Kalendarische Lebensdauer	> 6,000 (70%EOL)				
Abmessungen (B*H*T)	700*600*200mm	700*950*200mm	700*1,300*200mm	700*1,650*200mm	700*2,000*200mm
Nettogewicht	58.6kg	102.6kg	146.6kg	190.6kg	234.6kg
Alarmer	Überladung / Überentladung / Überstrom / Übertemperatur / Kurzschluss				
Garantie	10 Jahre				

1: Testbedingungen: 100% Entladetiefe, 0,2C Lade- und Entladerate bei 25°C, zu Beginn des Betriebslebens.



Batteriesystem	HYX-E300-H2	HYX-E400-H2	HYX-E500-H2
Nominale Akkuennergie	31.8kWh	42.4kWh	53kWh
Verfügbare Kapazität ¹	27kWh	36kWh	45kWh
Nennspannung	307.2V	409.6V	512V
Betriebsspannung	259.2 bis 345.6V	345.6 bis 460.8V	432 bis 576V
Nennausgangsleistung	18.0kW	24.0kW	30.0kW
Zelltechnologie	LiFePO4		
Max. Lade-/Entladestrom	60A		
SOC-Anzeige	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)		
Statusanzeige	2*LED (Betrieb, Alarm)		
Kommunikation	CAN, RS485		
Temperatur im Betrieb	-10 bis 50°C		
Schutzklasse	IP65 (PACK IP67)		
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 bis 95% rF		
Höhe im Betrieb	< 4,000m		
Kalendarische Lebensdauer	> 6,000 (70%EOL)		
Abmessungen (B*H*T)	Master: 700*1,350*200mm Slave: 700*1,300*200mm	Master: 700*1,700*200mm Slave: 700*1,650*200mm	Master: 700*2,050*200mm Slave: 700*2,000*200mm
Nettogewicht	Master: 148.1kg Slave: 146.6kg	Master: 192.1kg Slave: 190.6kg	Master: 235.1kg Slave: 234.6kg
Alarmer	Überladung / Überentladung / Überstrom / Übertemperatur / Kurzschluss		
Garantie	10 Jahre		

1: Testbedingungen: 100% Entladetiefe, 0,2C Lade- und Entladerate bei 25°C, zu Beginn des Betriebslebens.