

HOGE SPANNINGSBATTERIJ

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

HYX-E300/400/500-H2



Veilig & Betrouwbaar

- A+ kwaliteitscellen volgens autotoesstandaard
- Rookdetectie, actief drukafvoer
- IP65, C4 zoutnevelbestendigheid

Handig & Gebruiksvriendelijk

- Platte vormgeving voor eenvoudige integratie
- Snellingsinterface voor eenvoudige installatie
- Stapelbaar ontwerp voor capaciteitsflexibiliteit van 5-50 kWh

Efficiënt & Duurzaam

- Ondersteuning voor snelladen/snellaadven van 32A
- LiFePO4-cellen met meer dan 6000 laad-/ontlaadcycli
- Optionele voorverwarming van PV-modules voor brede toepassingen

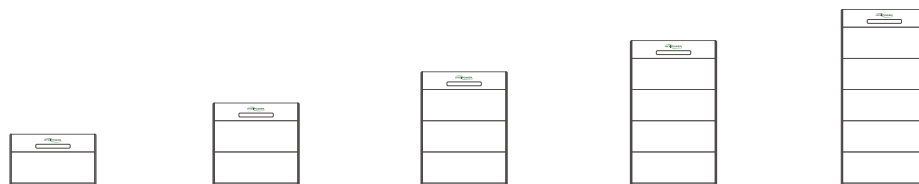
Slim & Beheersbaar

- BMS (Batterijbeheersysteem) van autotoesstandaard voor efficiënt energiemangement
- Scenario-gebaseerde app met realtime energiemonitoring
- Door kunstmatige intelligentie (KI) aangedreven cloud met 24/7 meldingen en optimalisatie

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

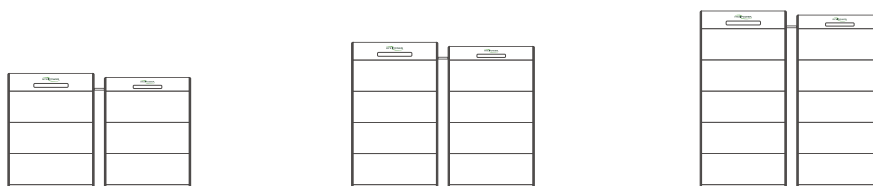
HYX-E300/400/500-H2

Technische Specificaties



Batterijsysteem	HYX-E50-H2	HYX-E100-H2	HYX-E150-H2	HYX-E200-H2	HYX-E250-H2
Totale batterijcapaciteit	5,3kWh	10,6kWh	15,9kWh	21,2kWh	26,5kWh
Beschikbare capaciteit ¹	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh
Nominale spanning	102,4V	204,8V	307,2V	409,6V	512V
Operationele spanning	86,4 - 115,2V	172,8 - 230,4V	259,2 - 345,6V	345,6 - 460,8V	432 - 576V
Nominaal uitgangsvermogen	3,0kW	6,0kW	9,0kW	12,0kW	15,0kW
DOD	95%				
Type cel	LiFePO4				
Max. laad-/ontlaadstroom	32A				
SOC-indicator (State of Charge / laadtoestand)	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)				
Statusindicator	2*LED (werking, alarm)				
Communicatie	CAN, RS485				
Werkingstemperatuur	-10 tot +50°C				
Beschermingsgraad	IP65 (PACK IP67)				
Werkvochtigheid	5 - 95% RV				
Werkhoogte	< 4.000m				
Kalenderlevensduur	> 6.000 (70%EOL)				
Afmetingen (B*H*D)	700*600*200mm	700*950*200mm	700*1.300*200mm	700*1.650*200mm	700*2.000*200mm
Netto gewicht	BDU (9kg)*1+PACK (44kg)*N+base (5,6kg)*1				
Alarm	Overladen / Overontladen / Overstroom / Overtemperatuur / Kortsluiting				
Garantie	10 jaar				

1: Testomstandigheden: 100% onlaaddiepte, laad- en onlaadsnelheid van 0,2C bij 25°C, aan het begin van de levensduur.



Batterijsysteem	HYX-E300-H2	HYX-E400-H2	HYX-E500-H2
Totale batterijcapaciteit	31,8kWh	42,4kWh	53kWh
Beschikbare capaciteit ¹	30kWh	40kWh	50kWh
Nominale spanning	307,2V	409,6V	512V
Operationele spanning	259,2 - 345,6V	345,6 - 460,8V	432 - 576V
Nominaal uitgangsvermogen	18,0kW	24,0kW	30,0kW
DOD	95%		
Type cel	LiFePO4		
Max. laad-/ontlaadstroom	60A		
SOC-indicator (State of Charge / laadtoestand)	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)		
Statusindicator	2*LED (werking, alarm)		
Communicatie	CAN, RS485		
Werkingstemperatuur	-10 tot +50°C		
Beschermingsgraad	IP65 (PACK IP67)		
Werkvochtigheid	5 - 95%RV		
Werkhoogte	< 4.000m		
Kalenderlevensduur	> 6.000 (70%EOL)		
Afmetingen (B*H*D)	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
Netto gewicht	BDUP (10,5kg)*1+BDU (9kg)*1+PACK (44kg)*N+base (5,6kg)*2		
Alarm	Overladen / Overontladen / Overstroom / Overtemperatuur / Kortsluiting		
Garantie	10 jaar		

1: Testomstandigheden: 100% onlaaddiepte, laad- en onlaadsnelheid van 0,2C bij 25°C, aan het begin van de levensduur.