



STAPELBARE ALL-IN-ONE ESS

HYX-H6K/9K/12K/15K-HTA

Veiligheid Volgens Automotive-Normen

A+ Batterijcellen

10 Jaar*

Batterijgarantie met Onbeperkt Aantal Laadcycli

VPP-Klaar

Dynamische Energieprijzen
En Weersgebaseerde Voorspellingen

AI-Aangedreven HYXiPULSE

Realtime Batterijgezondheidsbescherming
Systeem

Technische Specificaties

HYX-H6K/9K/12K/15K-HTA

Producttype	HYX-H6K-HTA	HYX-H9K-HTA	HYX-H12K-HTA	HYX-H15K-HTA
Batterijcapaciteit	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
Systeem				
Hybride Omvormer			1	
Batterijmodule	2	3	4	5
Voetplaat			1	
PV-Gegevens				
Max. Ingangsspanning (per string)	160% overdimensionering Totaal 9,600W(per string≤8,000W)	160% overdimensionering Totaal 14,400W(per string≤8,000W)	160% overdimensionering Totaal 19,200W(per string≤8,000W)	160% overdimensionering Totaal 24,000W(per string≤8,000W)
Max. Ingangsspanning			1,000V	
Werkspanningsbereik van de MPPT			140 - 980V	
Opstartspanning			160V	
Max. Ingangsstroom			20A / 40A	
Kortsluitsroom			30A / 60A	
Aantal MPPT's			2	
Aantal PV-Ingangen (Aantal strings per MPPT)			3 (1 / 2)	
AC-Gegevens				
Nominale netspanning		3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V		
Nominale Frequentie		50Hz / 60Hz		
Max. Uitgangsstroom			63A per fase	
Max. Uitgangsvermogen	6,600VA	9,900VA	13,200VA	16,500VA
Vermogensfactor		0,8 indicatief ... 0,8 capacitef		
THDI		<3%		
Noodstroom				
Max. Continu Uitgangsvermogen	6,600W	9,900W	13,200W	16,500W
Piekuitgangsvermogen (Met Zonnepanelen)	150% Overdimensionering 9,000W, 10s	150% Overdimensionering 13,500W, 10s	150% Overdimensionering 18,000W, 10s	150% overdimensionering 22,500W, 10s
Omschakeltijd			<10ms	
Batterij				
Batterijtype			LiFePO4	
Totale Batterijcapaciteit	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
Bruikbare Capaciteit	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh
Ontladingsdiepte			95%	
Algemeen				
Bedrijfstemperatuur			-10~50 °C	
Koelmethode			Natuurlijke Koeling	
Beschermingsklasse			IP67	
Afmetingen (W*H*D)	700*1320*200mm	700*1670*200mm	700*2020*200mm	700*2370*200mm
Gewicht		TOP module (46.4kg)*1+PAK (44kg)*N+baseren (5.6kg)*1		
Max. Installatiehoogte			4,000m	
Bedieningsinterface			LED / App / Web	
Communicatie			CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN / PLC	

*Gedurende 10 jaar kan één batterij in totaal 18,3MWh leveren voordat de capaciteit afneemt tot 70 van het origineel (EOL 70%).