

Haier

HHS-1X5/10/15/20K

ESS für Wohngebäude (HV)



Mit DC-DC-Boost-Modul, das einen höheren Wirkungsgrad und mehr Sicherheit bietet



DC-DC-Boost

Integrierte DC-DC-Boost-Spannung bis 400 V, verhindert Überhitzung durch hohe Ströme



Intelligenter Ausgleich

Ausgleich zwischen altem Batteriemodul mit geringerer Kapazität und neuem Batteriemodul



Äußerst sicher

IP65, LFP prismatische Zelle und 5-Schicht-Sicherheitsschutz & 5 patentierte Technologien



Flexible Skalierbarkeit

Modularer Aufbau in 5 kWh Schritten, von 5 kWh bis 60 kWh skalierbar



Widrige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -10°C bis +50°C

Modell	HHS-1X5K	HHS-1X10K	HHS-1X15K	HHS-1X20K
				
Zellentyp	LiFePO ₄ Prismenzelle			
Batteriemodul	B40012DP03-H (5 kWh, 400 V, 52 kg)			
Anzahl Batteriemodule	1	2	3	4
Nominale Energie	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh
Nutzbare Energie (90 % DoD)	4,5 kWh	9 kWh	13,5 kWh	18 kWh
Nennladestroms	6 A	12 A	18 A	24 A
Nennentladestrom	6,5 A	13 A	19,5 A	26 A
Nennspannung	400 V			
Betriebsspannungsbereich	450 - 550 V			
Kommunikation	CAN / RS485 / WLAN / LAN			
Schutzfunktion	Über- und Unterspannungsschutz, Überstrom- und Kurzschlusschutz. Schutz vor hohen und niedrigen Temperaturen			
Zykluslebensdauer	6000 mal (25 °C, 0,5 C / 0,5 C, 90 % DoD, 70 % EoL)			
Skalierbarkeit	max. 3 Systeme parallel			
Schutzart	IP65			
Art der Kühlung	Natürliche Konvektion			
Betriebstemperatur	Laden: [-10 bis +50] °C; [14 bis 122] °F			
	Entladen: [-20 bis +50] °C; [-4 bis 122] °F			
Luftfeuchtigkeit Betriebsumgebung	10 % ~ 95 % (nicht kondensierend)			
Betriebshöhe über NN	≤2000 m (Leistungsminderung über 2000 m)			
Gewährleistung	10 Jahre			
Betriebsbedingungen	Innen oder außen			
Installation	Bodeninstallation			
Zertifizierungen	IEC 62619, CE			
Transport	UN 38.3			
Größe B * H * T (mm)	653 * 597 * 189	653 * 912 * 189	653 * 1227 * 189	653 * 1542 * 189
Gewicht	67 kg	119 kg	171 kg	223 kg

*Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.