

PowerPod

Haushaltliche einphasig All-in-One Energiespeichersystem
3,6-6 kW / 5,12-10,24 kWh

Intelligente, nahtlose, nachhaltige Energie für Ihr Zuhause. |||

89 Wh/kg
Leistungsdichte
Überkonfiguration

10 Jahre / **30** MWh
Garantie

2 Stunden
Installationszeit

25 dB
Lärm

IP 65
Sicherungsstufe

< 10 ms
Schaltzeit

Angetrieben von



Von WHES



Bequem

- Vorinstallierte Batterie für einfache Installation.
- Vollständig integriertes All-in-One, keine zusätzlichen Module oder Wechselrichter erforderlich.

Flexibel

- IP65, Innen- oder Außeneinsatz.
- Eigenversorgung, Backup und Lastverschiebung.

Leise

- < 25 dB, keine Lärmbelästigung.

Intelligent

- Kompatibel mit VPP und IoT.
- Fernaktualisierung & Selbstdiagnose.

Kontaktieren Sie uns

www.whes.com
service@whes.com



PowerPod

Technische Spezifikationen

Modell	WH-SPHA3.6H-5,12 kWh WH-SPHA3.6H-10,24 kWh	WH-SPHA4.6H-5,12 kWh ¹ WH-SPHA4.6H-10,24 kWh ¹	WH-SPHA5.0H-5,12 kWh WH-SPHA5.0H-10,24 kWh	WH-SPHA6.0H-5,12 kWh WH-SPHA6.0H-10,24 kWh
PV-Eingang				
Max. Absolutspannung			600 V	
MPPT Spannungsbereich			100...550 V	
Max. DC-Eingangsleistung	4800 W	6200 W	6650 W	8000 W
Startspannung			90 V	
Nennbetriebsspannung			360 V	
Max. Eingangsstrom			12,5 A/12,5 A	
Max. Rückspeisestrom des Wechselrichters zum Array			0 A	
Isc PV			18 A/18 A	
Anzahl MPP-Tracker			2	
Anzahl Strings je MPP-Tracker			1	
Batteriemodell				
Batteriekapazität	WH-BXB5.12 LFP 5,12 kWh		WH-BXB10.24 LFP 10,24 kWh	
Batterie Nennspannung	204,8 V		409,6 V	
Batterie Spannungsbereich	160...227,2 V		320...454,4 V	
Max. Lade-/Entladestrom			25/25 A	
Entladetiefe			90 %	
AC Eingang/Ausgang				
Nennausgangsleistung	3600 W	4600 W	5000 W	6000 W
Nennscheinleistung ans Netz	3600 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Max. Scheinleistung zum Netz	3600 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Max. Scheinleistung vom Netz	7200 VA	9200 VA	10000 VA	12000 VA
Nennspannung	220/230/240 V			
Nennfrequenz	50/60 Hz			
Nenn-AC-Strom ins Netz	15,6 A	20 A	21,7 A	26,1 A
Max. Ausgangsstrom	17,2 A	22 A	23,9 A	28,7 A
Max. Strom vom Netz	31,2 A	40 A	43,4 A	52,2 A
Max. Ausgangsfehlerstrom	57 A (Spitze), 40 A (effektiv)			
Max. AC-Ausgang Überstromschutz	40 A			
AC-Eingang Leistungsfaktor	-0,8...+0,8			
AC-Ausgang Leistungsfaktor	1 (-0,8 bis +0,8 einstellbar)			
THDi	<3 %			
EPS-Ausgang				
Max. Ausgangsleistung ²	3600 W	4600 W	5000 W	6000 W
Nennscheinleistung	4320 VA	5520 VA	6000 VA	7200 VA
Max. Scheinleistung	4320 VA	5520 VA	6000 VA	7200 VA
Nennspannung	230 V (±2 %)			
Nennfrequenz	50/60 Hz (±0,2 %)			
Max. Ausgangsstrom	18,8 A	24 A	26,1 A	31,3 A
Max. Ausgangsfehlerstrom	57 A (Spitze), 40 A (effektiv)			
Max. EPS-Ausgang Überstromschutz	40 A			
Schaltzeit	< 10 ms			
THDv bei linearer Last	<2 %			
Leistungsfaktor	-0,8...+0,8			
Wirkungsgrad				
PV max. Wirkungsgrad	97,6 %			
PV Europa Wirkungsgrad	97 %			
PV max. MPPT-Wirkungsgrad	99,9 %			
Batterie Ladung durch PV max. Wirkungsgrad	98 %			
Batterie Entladung Wirkungsgrad	96,7 %			
Schutz				
Über-/Unterspannungsschutz, DC-Isolationsschutz, DC-Einspeisungsüberwachung, Fehlerstromerkennung, Anti-Inselbildungsschutz, Überlastschutz, Batterieeingang Verpolungsschutz, PV-Anlage Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz				
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B*T*H)	WH-BXB5.12 550*233*1125 mm		WH-BXB10.24 550*233*1750 mm	
Abmessungen Verpackung (B x T x H)	655*302*1390 mm		655*302*2085 mm	
Nettogewicht	68 kg		115 kg	
Bruttogewicht	78 kg		130 kg	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C ³			
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %			
Höhe	< 3000 m			
Schutz gegen Eindringen	IP65			
Kühlung	Natürlich			
Wechselrichter Topologie	Nicht isoliert			
Überspannungskategorie	III (AC), II (DC)			
Schutzklasse	Klasse I			
Aktive Anti-Inselbildungsmethode	Frequenzverschiebung			
Mensch-Maschine-Schnittstelle	LED/APP			
BMS-Kommunikationsanschluss	RS485/CAN			
Zähler-Kommunikationsanschluss	RS485			
Geräuschemission	< 25 dB			
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	< 5 W			
Standard ⁴	UN 38.3, IEC 62619, IEC 62109, IEC 62109, AS/NZS 4777.2, EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, MEA/PEA, XP C 15-712-3, VDE 0126, PDC, EN50549-1/RfG/PTPIRE, G98/G99, RD 1699, CEI 0-21, EIFS, PPDS, NRS 097			

¹ Nur für Deutschland.

² Hängt von der Spannung und dem Entladestrom der angeschlossenen Batterien ab.

³ Dies ist die Betriebstemperatur, wenn das intelligente Heizmodul installiert ist, anderenfalls ist die Betriebstemperatur Laden: 0 °C bis 50 °C, Entladen: -10 °C bis +55 °C

⁴ Für alle Standards siehe die Zertifikatskategorie auf der WHES-Website.