

PowerPod

Residentieel Eénfasig Alles-in-één Energieopslagsysteem
3,6-6 kW / 5,12-10,24 kWh

Slimme, Naadloze, Duurzame Stroom voor je Huis. III

89 Wh/kg
Vermogensdichtheid
Overconfiguratie

10 Jaar / **30** MWh
Garantie

2 Uur
Installatietijd

25 dB
Geluid

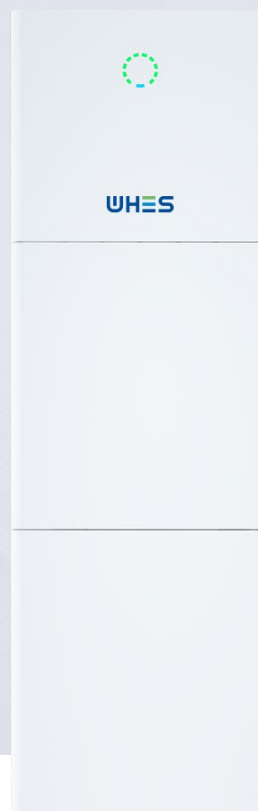
IP 65
Beschermingsniveau

< 10 ms
Omschakeltijd

Aangedreven door



Van WHES



Handig

- Vooraf geïnstalleerde batterij voor eenvoudige installatie.
- Volledig geïntegreerde alles-in-één oplossing, geen extra modules of omvormers nodig.

Flexibel

- IP65, toepassing voor binnen- of buitenshuis.
- Zelfaangedreven, back-up- en belastingverschuivingsmodi.

Stil

- < 25 dB, geen geluidsoverlast.

Slimt

- Compatibel met VPP en IOT.
- Externe updates en zelfdiagnose.

Neem contact op met ons

www.whes.com
service@whes.com



PowerPod

Technische Specificaties

Model	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-ingang				
Absoluut maximale spanning			600 V	
MPPT-spanningsbereik			100...550 V	
Max. DC-ingangsvermogen	4800 W	6200 W	6650 W	8000 W
Opstartspanning			90 V	
Nominale werkspanning			360 V	
Max. ingangsstroom			12,5 A/12,5 A	
Max. backfeedstroom van omvormer naar array			0 A	
Isc PV			18 A/18 A	
Aantal MPP-trackers			2	
Aantal strings per MPP-tracker			1	
Accumodel	WH-BXB5.12		WH-BXB10.24	
Accuvermogen	LFP 5,12 kWh		LFP 10,24 kWh	
Nominale batterijspanning	204,8 V		409,6 V	
Accuspanningsbereik	160...227,2 V		320...454,4 V	
Max. laad-/ontlaadstroom			25/25 A	
Diepte van ontlading			90%	
AC-ingang/-uitgang				
Nominaal uitgangsvermogen	3600 W	4600 W	5000 W	6000 W
Nominaal schijnbaar vermogen naar net	3600 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Max. schijnbaar vermogen naar net	3600 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Max. schijnbaar vermogen van net	7200 VA	9200 VA	10000 VA	12000 VA
Nominale spanning	220/230/240 V			
Nominale frequentie	50/60 Hz			
Nominale AC-stroom naar elektriciteitsnetwerk	15,6 A	20 A	21,7 A	26,1 A
Max. uitgangsstroom	17,2 A	22 A	23,9 A	28,7 A
Max. stroom van het net	31,2 A	40 A	43,4 A	52,2 A
Max. uitgangselekstroom	57 A (piek), 40 A (rms)			
AC-uitgang maximale overstroombeveiliging	40 A			
AC-ingangsstroomfactor	-0,8...+0,8			
AC-uitgangsstroomfactor	1 (-0,8...+0,8 instelbaar)			
THDi	<3%			
EPS-uitgang				
Max. uitgangsvermogen ²	3600 W	4600 W	5000 W	6000 W
Nominaal schijnbaar vermogen	4320 VA	5520 VA	6000 VA	7200 VA
Max. schijnbaar vermogen	4320 VA	5520 VA	6000 VA	7200 VA
Nominale spanning	230 V (±2%)			
Nominale frequentie	50/60 Hz (±0,2%)			
Max. uitgangsstroom	18,8 A	24 A	26,1 A	31,3 A
Max. uitgangselekstroom	57 A (piek), 40 A (rms)			
EPS-uitgang maximale overstroombeveiliging	40 A			
Overschakeltijd	< 10 ms			
THDv @Lineaire belasting	<2%			
Vermogensfactor	-0,8...+0,8			
Efficiëntie				
PV max. efficiëntie	97,6%			
PV Europa efficiëntie	97%			
PV max. MPPT-efficiëntie	99,9%			
Acculading door PV max. efficiëntie	98%			
Accuontlaadefficiëntie	96,7%			
Beveiliging				
Overspanningsbeveiliging, DC-isolatiebeveiliging, DC-injectiebewaking, reststroomdetectie, anti-eilandbeveiliging, overbelastingsbeveiliging, bescherming tegen omgekeerde polariteit van batterij-ingang, bescherming tegen omgekeerde polariteit van PV, overspanningsbeveiliging, oververhittingsbeveiliging				
Algemene gegevens				
Afmetingen (B*D*H)	550*233*1125 mm		550*233*1750 mm	
Afmetingen verpakking (B*D*H)	655*302*1390 mm		655*302*2085 mm	
Netto gewicht	68 kg		115 kg	
Bruto gewicht	78 kg		130 kg	
Bedrijfstemp	-10°C...+55°C ³			
Relatieve vochtigheid	0...95%			
Hoogte	≤3000 m			
Beschermingsgraad	IP65			
Koeling	Natuurlijk			
Omvormertopologie	Niet geïsoleerd			
Overspanningscategorie	III (AC), II (DC)			
Beschermingsklasse	Klasse I			
Actieve methode tegen eilandbedrijf	Frequentieverschuiving			
Menselijke interface	LED/APP			
BMS-communicatie-interface	RS485/CAN			
Metercommunicatie-interface	RS485			
Geluidsemissie	< 25 dB			
Stroomverbruik op stand-by	< 5 W			
Standaard ⁴	UN 38.3, IEC 62619, IEC 62100, 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/PTPIREE, G98/G99, RD 1699, CEI 0-21, EIFS, PPDS, NRS 097			

¹ Alleen voor Duitsland

² Afhankelijk van de spanning en de ontladstroom van de aangesloten batterijen.

³ Dit is de bedrijfstemperatuur wanneer het intelligente verwarmingsmodule is ingebouwd; zo niet, dan is de bedrijfstemperatuur bij het opladen: 0°C...50°C, Ontladen: -10°C...+55°C.

⁴ Voor alle standaarden, zie de certificatenrubriek op de WHES-website.