

# PowerPod

Haushaltliche einphasig All-in-One Energiespeichersystem  
3,6-10 kW / 4,99-19,9 kWh

## Müheloses Antrieben größerer Bedürfnisse. |||

Max. **2-** mal  
Photovoltaik-  
Überkonfiguration

**16** A  
DC Einzelstrang  
Eingangsstrom

**50** A  
Schnellladung /  
Entladestrom

**< 10** ms  
EPS-Umschaltzeit  
Vollständiges  
Hausbackup verfügbar

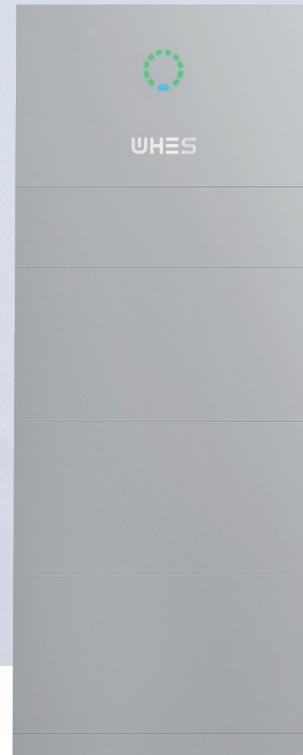
**-20** °C  
Betriebstemperatur,  
Heizmodul innen

**15** s  
Beseitigt Sicherheitsrisiken,  
eingebautes Aerosol-  
Brandschutzmodul

Angetrieben von



Von WHES



### Bequem

- Eingebaute Messfunktion vereinfacht die Kommunikationsverkabelung.
- Integrierte Steckklemme ersetzt manuelle Verkabelung, spart 75 % Installationszeit zwischen Modulen.

### Flexibel

- 4,992 kWh pro Akkumodul, Bis zu 4 Akkumodule für ein einzelnes Gerät.
- Unterstützung von bis zu 5 Einheiten parallel.

### Sicher

- 4-schichtiges Schutzdesign, inklusive eingebautem Brandschutzsystem.
- Unterstützt AFCI.
- UL-zertifizierte Batteriemodule für erhöhte Sicherheit.

### Freundlich

- Unterstützt optionales intelligentes Heizmodul, das einen breiteren Betriebstemperaturbereich bietet.
- < 25 dB, keine Lärmbelästigung.

### Kontaktieren Sie uns

[www.whes.com](http://www.whes.com)  
[service@whes.com](mailto:service@whes.com)



# PowerPod

## Technische Spezifikationen

| Modell   | SIA-3,6 kW  | SIA-4,6 kW <sup>1</sup> | SIA-5 kW      | SIA-6 kW      | SIA-8 kW       | SIA-10 kW      |
|--|---|-------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| <b>PV-Eingang</b>  |   |                         |               |               |                |                |
| Max. Absolutspannung   | 600 V   |                         |               |               |                |                |
| MPPT Spannungsbereich  | 50..560 V   |                         |               |               |                |                |
| Max. DC-Eingangsleistung   | 7200 W  | 9200 W                  | 10000 W       | 12000 W       | 16000 W        | 20000 W        |
| Startspannung  | 90 V  |                         |               |               |                |                |
| Nennbetriebsspannung   | 360 V   |                         |               |               |                |                |
| Max. Eingangsstrom   | 16/16 A   |                         |               | 32/32 A       |                |                |
| Isc PV   | 22/22 A   |                         |               | 44/44 A       |                |                |
| Anzahl MPP-Tracker   | 2   |                         |               |               |                |                |
| Anzahl Strings je MPP-Tracker  | 1/1   |                         |               | 2/2           |                |                |
| <b>Batteriemodell</b>  |   |                         |               |               |                |                |
| Batterietyp  | LiFePO4   |                         |               |               |                |                |
| Batterie Spannungsbereich  | 80..500 V   |                         |               |               |                |                |
| Max. Lade-/Entladestrom  | 50/50 A   |                         |               |               |                |                |
| Entladetiefe   | 90 %  |                         |               |               |                |                |
| Skalierbarkeit   | WH-BXC4992 (bis zu 20 kWh, 4 Module)                    |                         |               |               |                |                |
| <b>AC Eingang/Ausgang</b>  |   |                         |               |               |                |                |
| Nennausgangsleistung   | 3600 W  | 4600 W                  | 5000 W        | 6000 W        | 8000 W         | 9999 W         |
| Max. Scheinleistung zum Netz   | 3600 VA   | 4600 VA                 | 5000 VA       | 6000 VA       | 8000 VA        | 9999 VA        |
| Max. Scheinleistung vom Netz   | 7200 VA   | 9200 VA                 | 10000 VA      | 12000 VA      | 14490 VA       |                |
| Nennspannung   | 220/230/240 V   |                         |               |               |                |                |
| Nennfrequenz   | 50/60 Hz  |                         |               |               |                |                |
| Max. Ausgangsstrom   | 16 A  | 18,2 A                  | 22,8 A        | 27,3 A        | 36,4 A         | 45,5 A         |
| Leistungsfaktor  | 1 (-0,8 bis +0,8 einstellbar)                           |                         |               |               |                |                |
| THDi   | <3 %  |                         |               |               |                |                |
| <b>EPS-Ausgang</b>   |   |                         |               |               |                |                |
| Max. Ausgangsleistung <sup>2</sup>   | 3600 W  | 4600 W                  | 5000 W        | 6000 W        | 8000 W         | 9999 W         |
| Max. Ausgangsstrom   | 16 A  | 18,2 A                  | 22,8 A        | 27,3 A        | 36,4 A         | 45,5 A         |
| Spitzenausgangsscheinleistung  | 5400 VA, 10 s   | 6900 VA, 10 s           | 7500 VA, 10 s | 9000 VA, 10 s | 12000 VA, 10 s | 14490 VA, 10 s |
| Nennspannung   | 220/230/240 V   |                         |               |               |                |                |
| Nennfrequenz   | 50/60 Hz  |                         |               |               |                |                |
| Leistungsfaktor  | 1 (-0,8 bis +0,8 einstellbar)                           |                         |               |               |                |                |
| THDv bei linearer Last   | <2 %  |                         |               |               |                |                |
| <b>Schutz</b>  |   |                         |               |               |                |                |
| Über-/Unterspannungsschutz, DC-Isolationsschutz, DC-Einspeisungsüberwachung, Fehlerstromerkennung, Anti-Inselbildungsschutz, Überlastschutz, Batterieingang Verpolungsschutz, PV-Anlage Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz, AFCI (optional) |   |                         |               |               |                |                |
| <b>Allgemeine Daten</b>  |   |                         |               |               |                |                |
| Abmessungen (B*T*H)  | 600*350*1800 mm (vier Batteriemodule, mit Grundgestell) |                         |               |               |                |                |
| Nettogewicht des Hybridwechselrichters   | 27,4 kg   |                         |               |               |                |                |
| Betriebstemperatur   | -20 °C bis +55 °C <sup>3</sup>                          |                         |               |               |                |                |
| 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   |                         |               |               |                |                |

<sup>1</sup> Nur für Deutschland.

<sup>2</sup> Hängt von der Spannung und dem Entladestrom der angeschlossenen Batterien ab.

<sup>3</sup> 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