

PowerPod

WHES

Système de stockage d'énergie tout-en-un monophasé résidentiel
3,6-10 kW / 4,99-19,9 kWh

Une solution facile pour les foyers plus exigeants. |||

2 fois max.

Surconfiguration
photovoltaïque

16 A

Courant d'entrée CC
par filière

50 A

Courant de charge/
décharge rapide

< 10 ms

Temps de
commutation EPS
Sécurité complète pour
la maison disponible

-20 °C

Température de
fonctionnement,
module de chauffage
intérieur

15 s

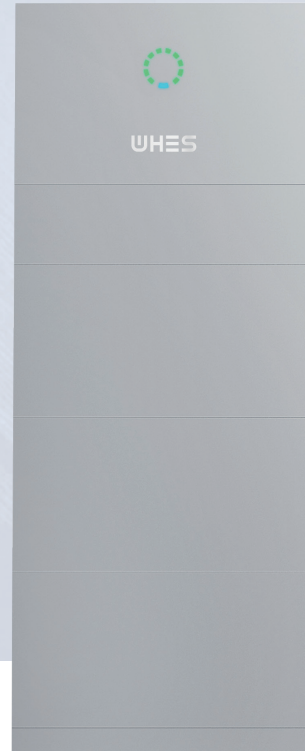
Éliminer les risques
de sécurité, modulaire
d'extinction de feu à
Aérosol intégré

Alimenté par

ECOS
ECOS Smart Home

À Partir de WHES

**Battery Heating
Technology**



Pratique

- Fonction compteur intégrée simplifie le câblage de communication.
- Terminal plug-in intégré remplace le câblage manuel, économisant 75 % du temps d'installation entre les modules.

Flexible

- 4,992 kWh par module de batterie, jusqu'à 4 modules de batterie pour une unité.
- Prise en charge de jusqu'à 5 unités en parallèle

Sécuritaire

- Conception de protection en quatre couches, y compris système d'extinction de feu intégré.
- Prend en charge l'AFCI.
- Modules de batterie certifiés UL pour une sécurité renforcée.

Convivial

- Prend en charge un module de chauffage intelligent facultatif, offrant une gamme de température de fonctionnement plus large.
- < 25 dB, sans pollution sonore.

Contactez-nous

www.whes.com
service@whes.com



PowerPod

Spécifications techniques

Modèle	SIA-3,6 kW	SIA-4,6kW ¹	SIA-5 kW	SIA-6 kW	SIA-8 kW	SIA-10 kW
Entrée PV						
Tension maximale absolue	600 V					
Plage de tension MPPT	50...560 V					
Puissance d'entrée CC maximale	7360 W	9200 W	10000 W	12000 W	16000 W	20000 W
Tension de démarrage	90 V					
Tension de fonctionnement nominale	360 V					
Courant maximal d'entrée	16/16 A					32/32 A
Isc PV	22/22 A					44/44 A
Nombre de traceurs MPP	2					
Nombre de chaînes par tracker MPP	1/1					2/2
Modèle de batterie						
Type de batterie	LiFePO4					
Plage de tension de la batterie	80...500 V					
Courant de charge/décharge maximal	50/50 A					
Profondeur de décharge	90%					
Extensibilité	WH-BXC4992 (Jusqu'à 20 kWh, 4 modules)					
Entrée/sortie CA						
Puissance CA max. du réseau	7360 W	9200 W	10000 W	12000 W	14490 W	14490 W
Courant maximal depuis le réseau	32 A	40 A	43,5 A	52,2 A	63 A	63 A
Puissance de sortie nominale	3680 W	4600 W	5 000 W (4 999 W pour l'AU)	6000 W	8000 W	10000 W (9999 W pour l'AU)
Puissance apparente maximale vers le réseau	3680 VA	4600 VA	5000 VA (4999 VA pour l'AU)	6000 VA	8000 VA	10000 VA (9999 VA pour l'AU)
Tension nominale	220/230/240 V					
Fréquence nominale	50/60 Hz					
Courant de sortie max.	16 A	20 A	21,8 A	26,1 A	34,8 A	43,5 A
Facteur de puissance	1 (-0,8...+0,8 réglable)					
THDi	<3 %					
Sortie EPS						
Puissance de sortie maximale ²	3680 W	4600 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Courant de sortie max.	16 A	20 A	21,8 A	26,1 A	34,8 A	43,5 A
Tension nominale	220/230/240 V					
Fréquence nominale	50/60 Hz					
Facteur de puissance	1 (-0,8...+0,8 réglable)					
THDv sous charge linéaire	<2%					
Puissance apparente de sortie de crête	5520 VA, 10 s	6900 VA, 10s	7500 VA, 10s	9000 VA, 10s	12000 VA, 10s	14490 VA, 10s
Protection						
Protection contre les surtensions/sous-tensions, protection d'isolation CC, surveillance de l'injection CC, détection de courant résiduel, protection anti-îlotage, protection contre la surcharge, protection contre la polarité inverse de l'entrée de batterie, protection contre la polarité inverse PV, protection contre les surtensions, protection contre la surchauffe, AFCI (en option)						
Données générales						
Dimensions (L*P*H)	600*350*1800 mm (quatre modules de batterie, avec fondation)					
Poids net de l'onduleur hybride	27,4 kg					
Température de fonctionnement	-20°C...+55 °C ³					
Humidité relative	0...95%					
Altitude	≤3000 m					
Niveau de protection	IP65					
Refroidissement	Naturel					
Topologie d'onduleur	Non isolé					
Catégorie de surtension	III (CA), II (CC)					
Classe de protection	Classe I					
Méthode active anti-îlotage/déplacement de fréquence	Déplacement de fréquence					
Interface humaine	LED/Application					
Interface de communication BMS	RS485/CAN					
Interface de communication du compteur	RS485					
Émission de bruit	< 25 dB					

¹ seulement pour l'Allemagne

² Dépend de la tension et du courant de décharge des batteries connectées.

³ Ceci est la température de fonctionnement lorsque le module de chauffage intelligent est intégré, sinon, la température de fonctionnement est charge : De 0 à 50°C, décharge : -10°C...+55°C

* Le produit présente un design de couleur argent brillant avec un logo en miroir, qui présente des variations de couleur subtiles sous différentes conditions d'éclairage.

* Toutes les informations reflètent l'état actuel de la technologie au moment de l'impression et sont sujettes à changement. Malgré une rédaction soignée, aucune responsabilité n'est assumée.