



ONDULEUR ALL-IN-ONE MONOPHASÉ

WHES PowerPod SIA (eCACTUS Agave SH)

Optimisez l'énergie solaire pour votre foyer grâce au système photovoltaïque hybride tout-en-un de stockage d'énergie par batterie : la PowerPod SIA. Doté d'un design épuré et modulable, ce produit s'intègre parfaitement à votre intérieur. Solution globale, cette installation garantie un confort total en cas de coupure et vous permet ainsi de profiter à tout moment de votre électricité.

Descriptif

- **Flexible :** IP65 , batterie jusqu'à 19,9 kWh
4,992 kWh par module de batterie, jusqu'à 4 modules de batterie pour une unité. Jusqu'à 5 unités possibles en parallèle
- **Pratique :** Conception empilable et compacte.
Installation et maintenance plus faciles et rapides : sans câbles entre les modules
- **Sécurité :** 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 :** Un confort auditif (<25 dB)

Caractéristiques Batterie WHES PowerPod SIA

WHES

SYRIUS
Solar Industry

Modèle	PVONBM03-05	PVONBM05-05	PVONBM06-05	PVONBM08-05	PVONBM10-05
Entrée PV					
Tension absolue maximale (V)			600		
Plage de tension MPPT (V)			50 à 560		
Puissance d'entrée cc maximale (W)	7 360	10 000	12 000	16 000	20 000
Tension de démarrage (V)			90		
Tension de fonctionnement nominale (V)			360		
Courant d'entrée maximal (A)		16/16		32/32	
Isc PV (A)		22/22		44/44	
Nombre de trackers MPP			2		
Nombre de chaînes PV par MPPT		1/1		2/2	
Batterie					
Type de batterie			LiFePO4		
Plage de tension de la batterie (V)			80 à 500		
Courant de charge/décharge maximal (A)			50/50		
Profondeur de décharge			90 %		
Extensibilité	WH-BXC4992 (Jusqu'à 20 kWh, 4 modules)				
Entrée/sortie CA					
Puissance CA max. du réseau (W)	7 360	10 000	12 000	14 490	14 490
Courant CA maximal depuis le réseau (A)	32	43,5	52,2	63	63
Puissance de sortie nominale (W)	3 680	5 000	6 000	8 000	10 000
Puissance apparente maximale vers le réseau (VA)	3 680	5 000	6 000	8 000	10 000
Tension nominale (V)	220/230/240				
Fréquence nominale (Hz)	50/60				
Courant de sortie max. (A)	16	21,8	26,1	34,8	43,5
Facteur de puissance	1 (-0,8 à +0,8 réglable)				
THDi	< 3 %				
Sortie EPS					
Puissance de sortie maximale (W) ¹	3 680	5 000	6 000	8 000	10 000
Courant de sortie max. (A)	16	21,8	26,1	34,8	43,5
Tension nominale (V)	220/230/240				
Fréquence nominale (Hz)	50/60				
Facteur de puissance	1 (-0,8 à +0,8 réglable)				
THDv sous charge linéaire (%)	< 2				
Puissance apparente de sortie de crête (VA) à 10 s	5520	7 500	9 000	12 000	14 490
Protection					
contre les surtensions/sous-tensions, d'isolation CC, surveillance de l'injection CC, détection de courant résiduel, anti-îlotage, contre les surcharges, d'inversion de polarité d'entrée de batterie, d'inversion de polarité PV					
Protection contre les surtensions, contre les surchauffes					

Données générales	
Dimensions (L x P x H) (mm)	600 * 350 * 1 800 (quatre modules de batterie, avec fondation)
Poids net de l'onduleur hybride (kg)	27,4
Température de fonctionnement (°C)	-20...+55 ²
Humidité relative (%)	0 à 95
Altitude (m)	≤ 3 000
Indice de protection	IP65
Refroidissement	Naturel
Topologie d'onduleur	Non isolé
Catégorie de protection contre les surtensions	III (CA), II (CC)
Classe de protection	Classe I
Méthode anti-îlotage active	déplacement de fréquence
Interface humaine	LED/Application
Interface de communication BMS	RS485/CAN
Interface de communication du compteur	RS485
Émission sonore (dB)	< 25

¹ Dépend de la tension et du courant de décharge des batteries connectées.

² 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



Garantie produit 10 ans



Garantie performance 10 ans



6500 cycles de vie



SYRIUS SOLAR INDUSTRY
15 rue du Perpignan - ZAC Descartes - 34880 Lavérune - France
+33 (0) 4 67 82 00 18 -
contact@syrius-solar.fr
SAS au capital de 150 800 € - RCS Montpellier 794 797 753 00041

www.syrius-solar.fr

Tous nos produits