



C&I SYSTÈME ALL-IN-ONE ONDULEUR + BATTERIE

WHES PowerCore 100 kW / 233 kWh

Les batteries C&I sont des solutions de stockage d'énergie innovantes, conçues pour les usages commerciaux et industriels. Elles offrent aux entreprises la flexibilité nécessaire pour optimiser leur consommation, réduire leurs coûts et intégrer efficacement les énergies renouvelables.

Le système PowerCore 100/233 permet également d'alimenter des circuits indispensables en cas de coupure réseau.

Descriptif

Économique

- Système de stockage d'énergie hautement intégré pour faciliter le transport, l'exploitation et l'entretien.
- Son design tout-en-un permet une mise en service rapide et un déploiement limitant les contraintes.

Refroidissement par liquide

- L'écart de température des cellules de la batterie dans l'ensemble du système est inférieur à 2 °C, grâce au Système de refroidissement liquide intelligent.
- Celui-ci peut prolonger la durée de vie des cellules de la batterie jusqu'à 20 %.

Sécuritaire

- Système de gestion intelligent à quatre niveaux pour une protection précise contre courts-circuits, surintensités, surtensions, sous-tensions et surchauffes.

Applications



Centre commercial



Élevage



Industrie



Logement collectif

Alimenté par
PANGU OS
À Partir de WHES

Modèle	PVB0233 / WH-TIANWU-100-233B
Paramètres de la batterie	
Capacité nominale	233 kWh
Tension nominale CC	832 V
Type de batterie	LFP (de CATL)
Spécifications des cellules	3,2 V 280 Ah
Configuration de la batterie du système	1P*52S*5S
Paramètres CA	
Puissance nominale	100 kW
Puissance de sortie maximale	110 kW
Tension nominale CA	400 V, 3 W+PE
Fréquence nominale CA	50/60 Hz
THD max. du courant	< 3% (à la puissance nominale)
Facteur de puissance	-1...+1
Données générales	
Niveau de protection	IP55
Topologie d'onduleur	Non isolé
Plage de température de fonctionnement	-20 °C...+55 °C (réduction de puissance @ > 45 °C)
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air (PCS) Refroidissement par liquide (batterie)
Altitude	2000 m
Protocole de communication	Modbus, TCP/IP
Dimensions (L*P*H)	1400*1350*2100 mm
Poids	~ 2700 kg
Certifications	EMC, IEC 62619, EN 50549, G99, VDE4105, CEI016,



Garantie performance 10 ans



8000 cycles



Garantie produit 10 ans



Tous nos produits

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