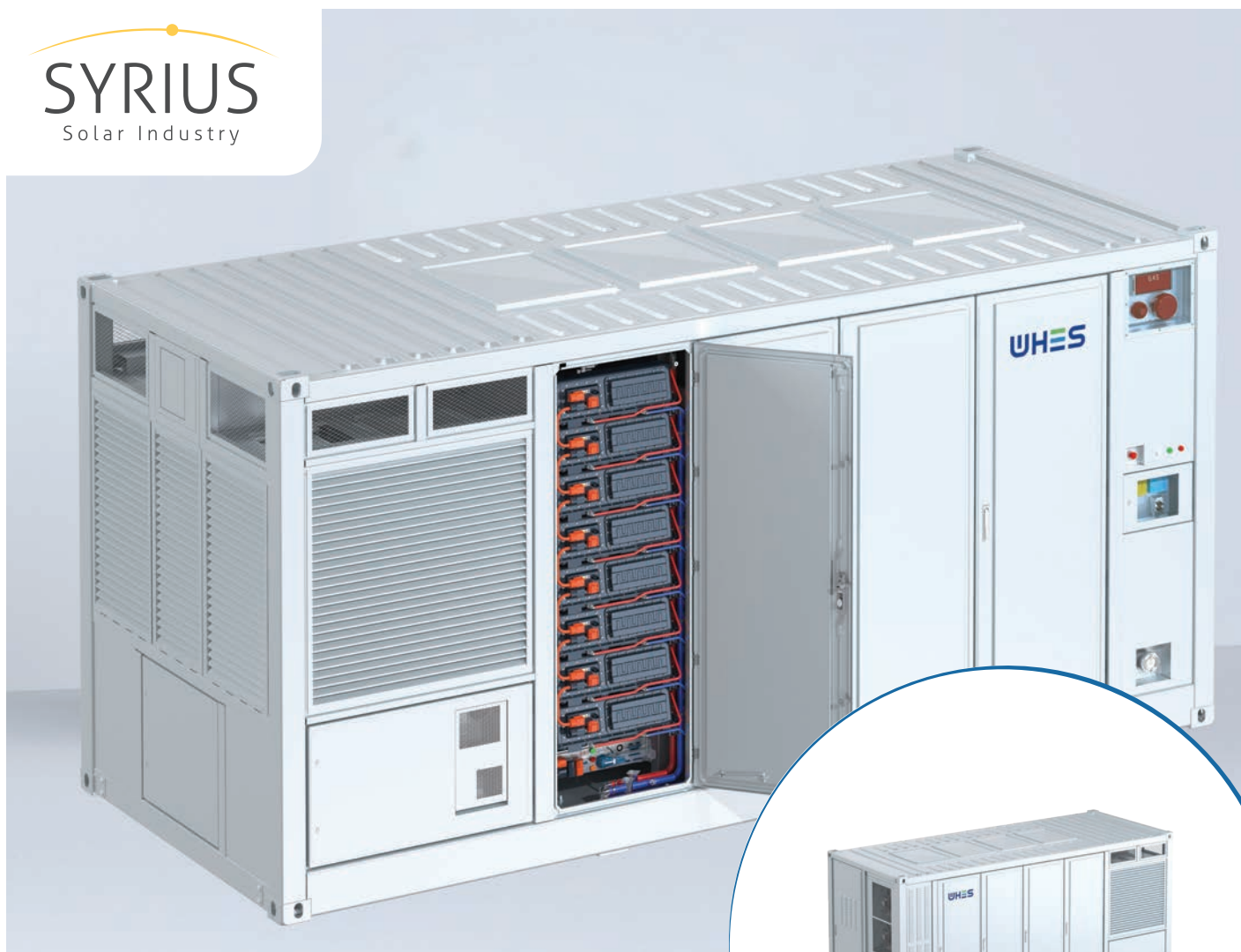




CONTENEUR DE STOCKAGE AVEC ONDULEUR INTÉGRÉ

WHES PowerAce

Conçue pour fonctionner en "stand alone" ou en complément avec une centrale ENR. La batterie BESS WHES est une solution de stockage d'énergie LFP haute performance, conçue pour les applications commerciales, industrielles et utilitaires. Elle intègre des modules CATL et un système de gestion intelligent EMS PANGU OS, garantissant une optimisation énergétique, une sécurité maximale et une durée de vie prolongée.

Descriptif

Sûr & fiable

- Prévention proactive : Contrôle intelligent, surveillance de la température, détection de gaz et immersion dans l'eau garantissent la sécurité.
- Extinction de feu : Sprinklers, plaques de ventilation, FACP, aérosol et orifices de décompression offrent une protection complète.

Efficace & flexible

- La conception modulaire réduit de 30% l'empreinte au sol, optimisant l'utilisation de l'espace.
- La gestion de cluster répond aux besoins en capacité et minimise les impacts des pannes.

Performances améliorées

- Système CA/CC intégré réduit les coûts d'investissement initial.

- La gestion de cluster augmente l'efficacité de production pour un rendement plus élevé.
- Conversion mono-étage CC/CA améliore l'efficacité de charge et de décharge, réduisant les pertes énergétiques.
- Conditions de fonctionnement larges prennent en charge des performances efficaces **jusqu'à 50 °C** sans dégradation.

Facile E&M

- La conception standardisée simplifie la livraison et réduit le temps de mise en œuvre.
- La gestion de cluster réduit les opérations manuelles et baisse les coûts de fonctionnement.
- Le refroidissement liquide avancé réduit la nécessité de liquide de refroidissement et la maintenance.

Alimenté par
PANGU OS
À Partir de WHES

Modèle	IA-744 kW/1490 kWh -DA10	IA-930 kW/1860 kWh -DA10	IA-1116 kW/2230 kWh - DA10	IA-1302 kW/2600 kWh - DA10	IA-1488 kW/2980 kWh -DA10
Batterie					
Type de batterie	LFP LFP, 3,2 V / 280 Ah				
Configuration du pack de batteries	1P*52S				
Capacité de la batterie	1490 kWh (46,59 kWh * 8 * 4)	1863 kWh (46,59 kWh * 8 * 5)	2236 kWh (46,59 kWh * 8 * 6)	2609 kWh (46,59 kWh * 8 * 7)	2981 kWh (46,59 kWh * 8 * 8)
Tension nominale de la batterie/plage de tension	1331,2 V / 1164,8...1497,6 V				
Courant de charge/décharge maximal	140 A*4	140 A*5	140 A*6	140 A*7	140 A*8
Puissance de charge/décharge maximal	728 kW / 764 kW	910 kW / 955 kW	1092 kW / 1146 kW	1274 kW /1337 kW	1456 kW /1528 kW
Paramètres CA (Sur réseau)					
Puissance de sortie nominale	186 kVA*4	186 kVA*5	186 kVA*6	186 kVA*7	186 kVA*8
Tension nominale	3W+PE, 690 V				
Plage de tension	587...759 V				
Courant de sortie nominal	622 A	778 A	933 A	1089 A	1245 A
Fréquence nominale	50/60 Hz				
Distorsion harmonique totale (THDi)	< 3 %				
Facteur de puissance	-1...+1				
Données générales					
Dimensions (L*P*H)	6058*2438*2896 mm				
Poids	< 17,6 t	< 21,2 t	< 24,8 t	< 28,4 t	< 32 t
Plage de température de fonctionnement	-20 °C...+60°C (réduction de puissance @ > 50°C)				
Humidité relative	0 %...95 % (sans condensation)				
Altitude	≤2000 m				
Refroidissement	Refroidissement par air intelligent (PCS)/Refroidissement par liquide (Batterie)				
Bruit	< 75 dB				
Niveau de protection	IP55				
Système d'extinction de feu	Détecteur de fumée, détecteur de chaleur, alarme sonore, Aérosol, sprinkler Détecteur de gaz inflammable, plaque de ventilation				
Communication	RS485 / CAN / Ethernet				
Certification	IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, UN38.3, EN50549-1, EN50549-2, EN50549-10				



Garantie performance 10 ans



Garantie produit 10 ans



8000 cycles



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