

POWERSTACK 200CS

SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE C&I REFROIDISSEMENT LIQUIDE

EN DISTRIBUTION



OPTIMISER L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE



Rendement élevé

**Efficacité accrue par le
refroidissement liquide et
une conception compacte**



Intégration fluide

**Intégration avec les
onduleurs de la gamme
CX-P2 et de tiers**



Sécurité ultime

**Système de sécurité et de
protection contre les
incendies**

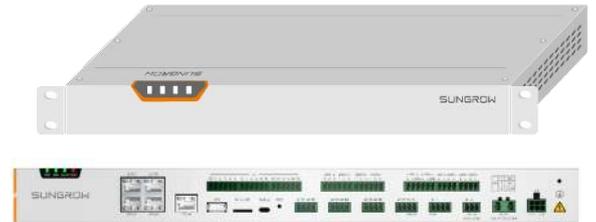
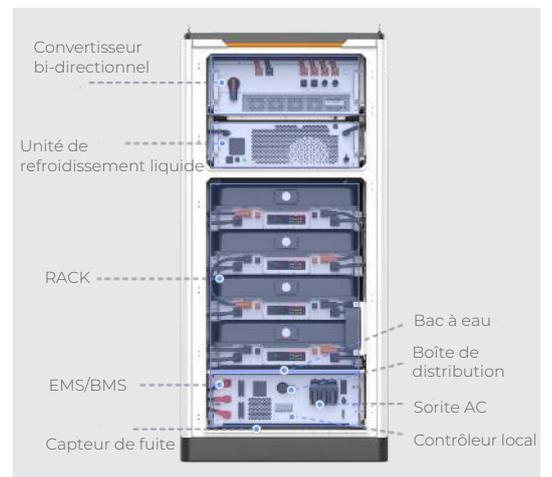
Série PowerStack 200CS

Le système de stockage d'énergie de nouvelle génération de Sungrow, Commercial & Industriel (C&I ESS), est un système couplé en courant alternatif.

Il comprend le modèle *ST225kWh-110kW-2h*, qui offre une capacité de 229 kWh avec une puissance de 110 kW et une durée de 2 heures.

EMS300CP

Le EMS300CP est le contrôleur du système de gestion de l'énergie pour le PowerStack. Il permet à plusieurs unités PowerStack de fonctionner ensemble de manière fluide et s'intègre avec les solutions d'onduleur CX-P2 et chargeurs de voitures électriques pour bénéficier d'une application système complète.



Les principales caractéristiques en un coup d'œil

Plusieurs modèles économiques

Le système PowerStack prend en charge diverses applications, notamment :

- Arbitrage énergétique
- FCAS
- Contrôle de la demande
- Effacement de la pointe

Amélioration de l'efficacité

La conception par refroidissement liquide assure une gestion thermique optimale ce qui améliore les performances et la longévité du système

Des opérations faciles à mettre en œuvre

Conçu pour une utilisation conviviale, le système simplifie la gestion de l'énergie suivant le cas d'application

Des options flexibles

Conçu pour répondre aux divers besoins de stockage d'énergie de l'industrie et du commerce, le système PowerStack offre des solutions adaptables pour répondre aux exigences spécifiques et normatives

Amélioration de la rentabilité

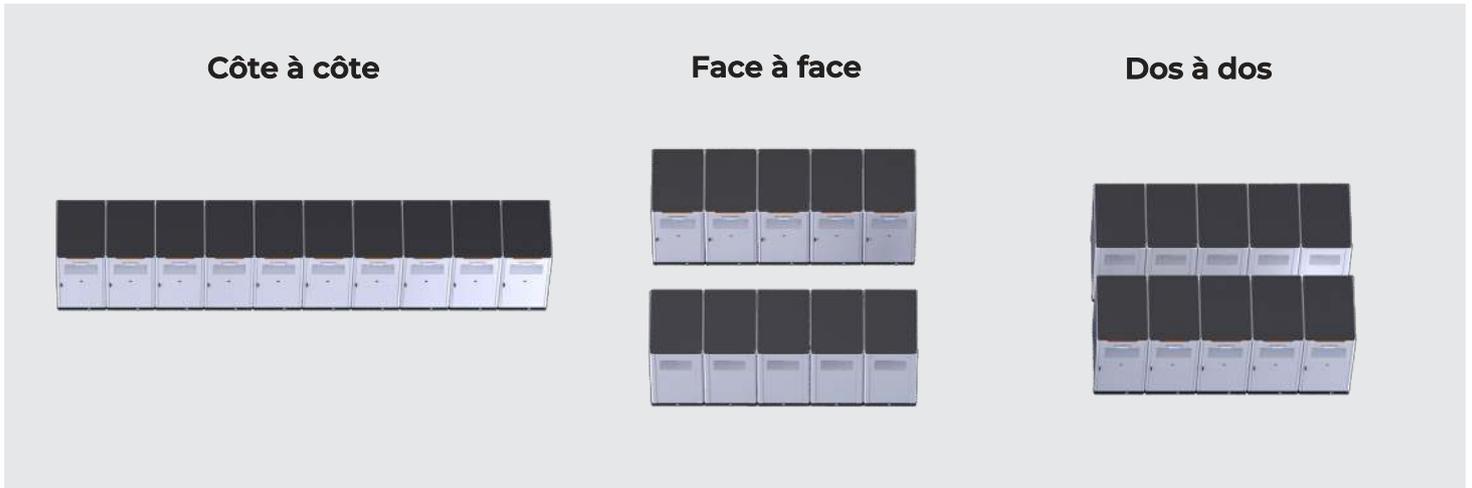
En optimisant leur consommation d'énergie et en contribuant à différents marchés de l'énergie, les entreprises peuvent réaliser des économies substantielles et générer des revenus.

Agencements flexibles

Prise en charge de 25 unités en parallèle (sur le réseau) pour **le système de 2 heures, fournissant une capacité allant jusqu'à 5,7 MWh.**

Tout en un

Le système intègre l'EMS, le PCS et le BMS.



10 Raisons de choisir la série PowerStack 200CS

1. Système RTE $\geq 90\%$
2. Répartition intelligente de l'énergie
3. Refroidissement liquide, gestion équilibrée de la dissipation thermique
4. Balance thermique contrôlée par l'IA
5. Stockage d'énergie intégré et intelligent
6. Régulation en local et à distance
7. Contrôle global du cloud
8. Service unique
9. Test de sécurité 4 en 1
10. Cinq couches de sécurité

FOIRE AUX QUESTIONS

1

Quel est l'état des modules de batterie à la livraison ?

Les modules de batterie sont livrés préinstallés et connectés dans le PowerStack,, ce qui réduit l'effort d'installation.

2

Quel est le niveau de protection contre la corrosion par résistance ?

Le niveau de protection est C5-L.

3

Combien de cycles Sungrow garantit-il pour le système de batteries ?

Sungrow garantit 6 500 cycles pour le système de batterie. Veuillez consulter le document de garantie de Distribution sur le site web de Sungrow pour toutes les informations mises à jour. Vous pouvez également consulter l'équipe local

4

Pourquoi le système utilise-t-il un refroidissement liquide et quels sont ses avantages ?

Le système de refroidissement liquide assure une dissipation équilibrée de la chaleur, réduisant les différences de température à $\leq 2,5^{\circ}\text{C}$. Cela améliore l'efficacité, prolonge la durée de vie de la batterie et réduit la perte de chaleur globale du système.

5

Quelles sont les méthodes d'extinction des incendies incluses dans le système ?

Le système comprend un système de sécurité incendie à quatre niveaux, tel qu'un système de détection et d'alarme, un extincteur à base d'aérosol, un détecteur de fumée, un détecteur de chaleur et un système de secours composé d'un sprinkler.

6

Les partenaires peuvent-ils mettre en service le système eux-mêmes, ou le personnel de Sungrow est-il nécessaire ?

La mise en service est effectuée par le personnel de Sungrow ou par des distributeurs et installateurs formés par Sungrow.

7

Comment puis-je vérifier si le produit est certifié pour mon pays ?

Nous vous recommandons de consulter régulièrement la section des certifications sur notre site Web pour vous assurer qu'il respecte les réglementations locales.

8

Comment puis-je connecter le PowerStack à une installation photovoltaïque existante ?

Si vous utilisez des onduleurs PV Sungrow CX ou CX-P2 avec Logger1000, vous pouvez contrôler l'ensemble du système via iSolarCloud, y compris le PowerStack, grâce au contrôleur optionnel EMS300CP

Le PowerStack est compatible avec tous les principaux systèmes EMS tiers.