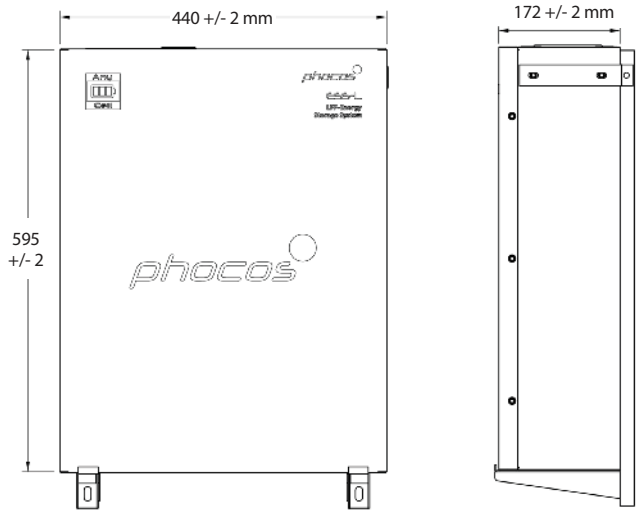
Any-Cell

Série de systèmes de stockage d'énergie LFP

Maintenant compatible avec les onduleurs tiers

Installation en rack

Schéma technique



Any-Cell ESS-L-5kWh-48V

Présentation du produit

Le système de stockage d'énergie Phocos Any-Cell™ série LFP (ESS-L) est une so-lution LiFePO4 compacte et modulaire offrant un système de stockage sûr, re-spectueux de l'environnement et à longue durée de vie. Amélioré par un système de gestion de batterie avancé intégré (BMS), l'Any-Cell ESS-L offre une intégration transparente avec d'autres produits Phocos. La technologie Lithium Iron Phos-phate (LiFePO4) est respectueuse de l'environnement par rapport aux autres options de stockage traditionnelles, offrant une durée de vie plus longue, un fonctionnement sans entretien et une efficacité globale améliorée de décharge et de charge. En combinaison avec les onduleurs hybrides Phocos Any-Grid, ces avantages importants font de la série Any-Cell ESS-L la clé pour offrir aux cli-ents le coût total de possession le plus bas sur la durée de vie de leur système.

La compatibilité avec la série de chargeurs d'onduleurs hybrides Phocos Any-Grid™ fait du système de stockage d'énergie Any-Cell la solution idéale pour une solution d'alimentation complète et modulaire qui sert un large éventail d'ap-plications et de besoins en énergie. Grâce à la modularité d'Any-Cell, la conception et l'installation du système peuvent être personnalisées pour faire évoluer et dé-velopper facilement les systèmes à mesure que les besoins en énergie changent au fil du temps. Lorsqu'il est associé à la passerelle de surveillance et de contrôle Phocos Any-Bridge™ AB-PLC, l' Any-Cell ESS-L s'intègre de manière transparente au portail PhocosLink Cloud permettant la surveil-lance et le contrôle du système à dis-tance en temps réel depuis n'importe où dans le monde.

Any-Cell rend l'installation du stockage d'énergie rapide et facile avec des poi-gnées intégrées pour prendre en charge les installations de montage mural et en rack. Conçu et testé pour répondre aux normes internationales de sécurité et de fiabilité rigoureuses, l'Any-Cell bénéficie d'une garantie standard de 10 ans soutenue par un fournisseur éprouvé et leader de l'industrie: Phocos. La série Any-Cell ESS-L représente la dernière in-novation de Phocos, complétant un porte-feuille existant de produits conçus pour fournir des solutions d'accès à l'énergie flexibles n'importe où, n'importe quand, et pour n'importe quel réseau.

Caractéristiques du produit

- Compatible avec certains onduleurs tiers*
- Intégration transparente avec le portefeuille Phocos Any-Grid
- Chimie LiFePO4/LFP sûre et sans entretien
- Système avancé de gestion de la batterie
- Facteur de forme compact à haut rendement
- Modulaire, évolutif jusqu›à 8 batteries en parallèle
- Montage mural ou en rack
- Haute efficacité et faible résistance
- Taux de charge/décharge élevé(e)
- Plus de 6000 cycles à 90% DoD

*Disponible uniquement en stock à Tucson, AZ et Bubesheim, Allemagne. Contactez notre équipe commerciale pour plus d'informations.

Informations d'expédition Any-Cell ESS-L

Configuration	Quantité	Poids (kg)	Dimensions
Boîte	1	59	705 x 540 x 240mm +/- 5mm
Palette	8	480	1100 x 700 x 1100 +/- 5 mm
Conteneur océanique 20 pieds	256	15360	32 Pallets
Conteneur océanique 40 pieds	352	21120	44 Pallets

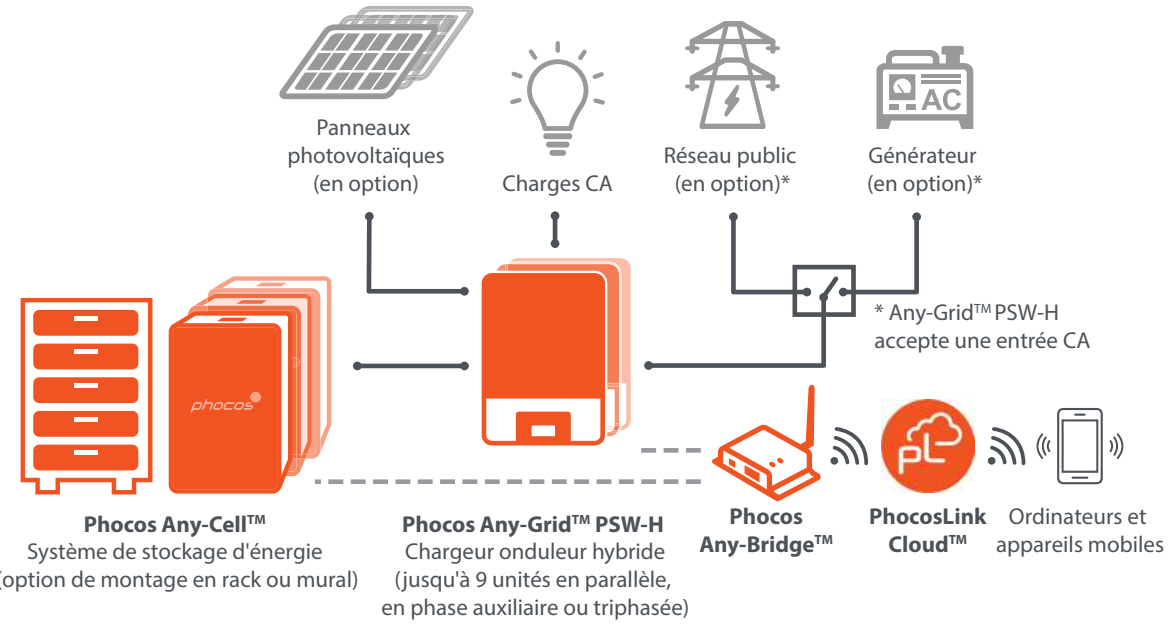
- Code SH: 8507600090
- Certificat ONU: 38,3

Données techniques

Type	ESS-L-5kWh-48V
Chimie	LiFePO4 / LFP
Tension nominale	51,2 V
Tension du système	48 Vcc
Capacité (kWh)	5,12 kWh
Capacité (Ah)	100 Ah
Décharge max.	100 A
Décharge maximale	200 A
Charge max.	75 A
DoD max.	90%
Cycle de vie (à 25 °C)	> 6000 Cycles à 90% DoD
Extensibilité	Jusqu'à 8 batteries en parallèle
Autoconsommation au ralenti	< 3W continu

Type	ESS-L-5kWh-48V
Température ambiante	-10 à +50 °C / +14 à +122 °F
Température de stockage	-30 à +60 °C / -22 à +140 °F
Altitude max.	2000 m
Humidité	5% to 95%
Communication	CANbus
Dimensions (l x h x p)	440 x 595 x 172 +/-2 mm / 17,3 x 23,4 x 6,8 in (without bracket)
Poids	56 kg / 123.5 lbs
Montage	Montage mural ou en rack (matériel de montage mural inclus)
Type de protection	IP20*
Certificats	UL 1642, UL1973, IEC 62619, UN38.3, CE, RoHS
Garantie	10 ans

*IP20 s'applique en cas de montage mural, IP54 s'applique en cas de montage en rack.

Qu'est-ce qu'Any-Cell™ ?
Le Phocos Any-Cell™ est un système de stockage d'énergie au lithium compact et modulaire qui complète la série d'onduleurs hybrides Any-Grid™ pour permettre de stocker l'énergie sur site quelles que soient les ressources de charge disponibles. La combinaison du stockage d'énergie Phocos Any-Cell avec les onduleurs hybrides Any-Grid et la surveillance à distance Any-Bridge offre une intégration transparente entre la conversion de puissance et le stockage d'énergie tout en optimisant l'utilisation des ressources énergétiques disponibles localement. Any-Cell représente la dernière innovation de Phocos, démontrant notre engagement à fournir des solutions d'accès à l'énergie flexibles n'importe où, n'importe quand, et pour n'importe quel reseau (Any-Grid™).

Capacité Any-Cell™ (hors réseau et/ou sur réseau)