

HISbatt-3727L

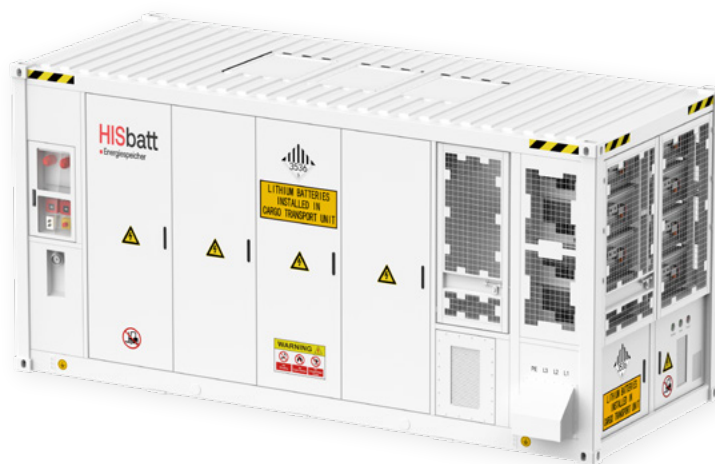
Système de stockage d'énergie (ESS) de 3,72 MWh à refroidissement par liquide



scanne-moi

Vos avantages

- +** **Cellules de batterie LFP de niveau 1**
Cellules LFP CATL offrant une sécurité maximale
- +** **Gestion de batterie à plusieurs niveaux**
Une technologie robuste de gestion de batterie permettant d'optimiser les performances et la durée de vie
- +** **Sécurité élevée**
Cinq dispositifs de protection thermique et deux systèmes de lutte contre l'incendie
- +** **Plug-and-Play**
Des systèmes préconfigurés et testés au préalable permettent une installation « plug-and-play » sur site
- +** **Conception modulaire**
Réduit l'impact des pannes et permet un déploiement rapide et efficace
- +** **Refroidissement par liquide de qualité automobile**
Garantit des écarts de température inférieurs à 3 °C, assurant ainsi une grande fiabilité
- +** **Surveillance dans le cloud**
Surveillance en temps réel et mises à jour à distance
- +** **Investissement initial réduit et livraison rapide**
La conception standardisée et intégrée réduit les coûts du projet et accélère la livraison
- +** **Remplissage intelligent de liquide**
Détection intelligente des fuites et remplissage automatique de liquide pour une meilleure rentabilité



Le HISbatt-L20 est une solution compacte de stockage par batterie en conteneur, offrant une capacité nominale maximale de 3,72 MWh dans un conteneur HC de 20 pieds.

La sécurité a été la priorité absolue lors de son développement; le système allie des performances exceptionnelles à de faibles coûts d'investissement (CAPEX) et d'exploitation (OPEX).

Associé au système HIS-EMS et à des convertisseurs de puissance (PCS) compatibles, le HISbatt-L20 prend en charge un large éventail d'applications industrielles et liées au réseau, notamment l'autoconsommation d'énergie solaire, l'arbitrage ainsi que les services de régulation de fréquence (aFRR, mFRR, etc.).

Applications HISbatt



Alimentation électrique de secours et énergie de réserve



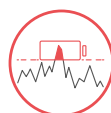
Optimisation des heures de consommation



Autoconsommation photovoltaïque



Multiple cas d'usage



Couverture des pics de consommation



Mobilité électrique

Systèmes de batteries

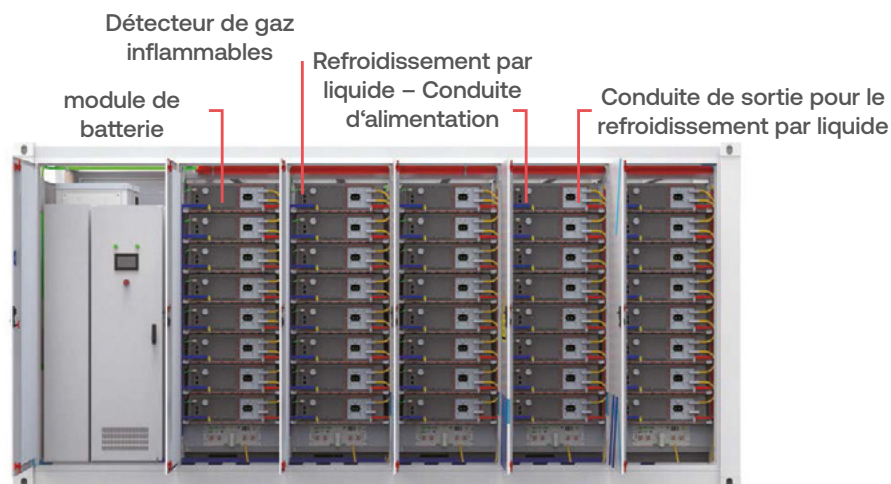
Modèle de rack de batteries	HISbatt-3.727-10-08-C05-L
Capacité installée	3 727 kWh
Modèle de module de batterie	HIS-MOD-46-1P52S-C05-L (8 modules par rack)
Modèle de cellule de batterie	CATL 280 Ah, 52 cellules par module
Taux C (taux de charge/décharge)	0,5 C/0,5 C
Durée de vie en cycles	8 000 cycles utilisables à une profondeur de décharge (DoD) de 90 % 70 % de fin de vie (EoL)
Système de gestion de batterie	HIS-BMS (sécurité à 3 niveaux)

Système de gestion de l'énergie

Commande principale	Contrôleur HISENERGY
Logiciel de commande	myHIS-Flow
Applications	Couverture des pics de consommation, autoconsommation photovoltaïque, tarifs horaires, mobilité électrique, utilisations polyvalentes, etc.
Interfaces de communication externes	Ethernet/Modbus TCP/RS 485

Dispositifs de protection et certifications

Batterie (courant continu)	Fusible et sectionneur à courant continu
Protection contre les surtensions en courant continu	Parafoudre, type I
Surveillance de l'isolation	Oui
Sécurité et protection contre les incendies	Détecteurs de fumée, capteurs de CO, capteurs d'hydrogène, capteurs de température, capteurs d'humidité, détection de fuites d'eau, protection incendie autonome (aérosol)
Principe de refroidissement (batterie)	Refroidissement par liquide
Température ambiante (en fonctionnement)	-30 °C à 50 °C
Température de stockage (à court terme)	-30 °C à 60 °C
Classe de protection BESS	IP55 (intérieur et extérieur)
Dimensions (L x P x H)	6 058 x 2 438 x 2 896 mm
Poids	36 000 kg
Conditions de stockage recommandées (> 1 mois)	De 0 °C à 35 °C (de 30 à 50 % de SoC)
Certificats de sécurité	CEI 62619, UL9540A (cellule), CEI 62477-1:2012
Certificats CEM	CEI 61000-6-2, CEI 61000-6-4
Durée de vie nominale	20 ans
Protection contre la corrosion	C4



Siège Allemagne
HIS Technology GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent

France
HIS Technologie SARL
45 Impasse Louis
Ferdinand Hérold
34070 Montpellier

Espagne
HIS Tecnología S.L.
Avenida de Brasil 17
28020 Madrid

Turquie
HIS Teknoloji A.Ş.
Yenisehir mah. Osmanli Bulvari No:11,
Aeropark, D:A28 Kat 5, Kurtkoy,
34912 Pendik, Istanbul

Bosnie-Herzégovine
HIS Tehnologija d.o.o.
Prvomajska bb
79260 Sanski Most

Pologne
HIS Technologia sp. z o.o.
Juliana Tuwima 48/11, 90-021 Łódź
T +48 576 030 900
E info.pl@his-technology.com

T +49 6068 9314 430
E info@his-technology.com

T +33 4 67 56 67 54
E info.fr@his-technology.com

T +34 916 620 493
E info.es@his-technology.com

T +90 232 422 0931
E info.tr@his-technology.com

T +38 737 307 650
E info.bh@his-technology.com

BeNeLux
T +31 641 248 141
E info.nl@his-technology.com