

# HISbatt

■ storage system

## HISbatt-261L-125K-C05-G

Solution de batterie tout-en-un



scanne-moi

### Caractéristiques principales

- + Une solution complète clé en main :**  
BESS, onduleur et EMS parfaitement coordonnés — une seule garantie, un seul interlocuteur, aucun problème d'interopérabilité.
- + Sûr et durable :**  
cellules LFP de niveau 1, système de gestion de batterie (BMS) à trois niveaux et technologie active de protection contre les incendies — certifié pour une sécurité de fonctionnement maximale.
- + Commande intelligente :**  
Système de gestion de l'énergie HISems basé sur l'IA, avec surveillance à distance et accès aux services en temps réel — développé et fabriqué en Allemagne.
- + Efficace et performant :**  
Batterie de stockage de 261 kWh avec refroidissement par liquide et équilibrage actif des cellules — une puissance constante, même à des températures extrêmes.
- + Évolutif et pérenne :**  
Conception standardisée du système — extensible jusqu'à 10 MWh pour répondre à des besoins énergétiques croissants.
- + Mise en service rapide :**  
Système complet « plug-and-play » avec couplage CA — compatible avec les grues et les chariots élévateurs pour une installation rapide et une mise en service immédiate.
- + Conçu pour une utilisation en extérieur :**  
Modules de batterie IP67, boîtier IP55 — idéaux pour une installation en intérieur et en extérieur.



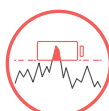
### Applications HISbatt



Multi-usage



Mobilité électrique  
(e-mobility)



Écrêtage des pointes  
(peak shaving)



Alimentation de secours et d'urgence



Optimisation du tarif horaire  
(time-of-use)



Autoconsommation photovoltaïque  
(PV self-consumption)

### Domaines d'utilisation

Mobilité électrique

Agriculture

Hydrogène vert

Industrie

Immobilier

Supermarchés

[www.his-renewables.com](http://www.his-renewables.com)

HIS

## Systèmes de batterie

Modèle du rack batterie	HIS-Batt-261-05-C05-L
Capacité installée	261 kWh
Module batterie	HIS-MOD-52-1P52S-C05-L (5 modules par rack)
Cellules	LFP 314 Ah, 52 cellules / module (260 par rack)
Durée de vie	8 000 cycles @ 100 % DoD (70 % EoL)
BMS (Battery Management System)	HIS-BMS, architecture de sécurité à 3 niveaux

## Onduleur

Modèle	EPCS125-AM
Puissance nominale	125 kVA
Puissance maximale	137,5 kVA
Courant alternatif maximal	200 A
Tension alternative nominale	400 VCA, triphasé
Plage de fréquences	50 Hz (45–65 Hz)
Facteur de puissance	0,99 / -1 ~ 1
Capacité de surcharge	110 % en continu
Rendement maximal	98,5 %
Plage de tension continue	702 – 936 VCC
Taux de distorsion harmonique (THD)	< 3 % à puissance nominale
Montage	intégré dans l'armoire de batterie

## Système de gestion énergétique (EMS)

Contrôleur principal	HISenergy-Controller
Logiciel de contrôle	HISenergyflow
Fonctions	Réduction des pics de consommation, autoconsommation photovoltaïque, vente directe, tarifs dynamiques, tarification en fonction de l'heure, mobilité électrique, multi-usage
Interfaces de communication	Ethernet / Modbus TCP / RS 485

## Fonctions de sécurité et de protection, caractéristiques mécaniques, certifications

Protection contre les surcharges en courant continu	Fusibles et sectionneurs
Protection contre les surtensions en courant continu	Type I
Surveillance de l'isolation et des défauts à la terre	Oui
Détection d'incendie et de gaz	Détecteurs de fumée, capteurs de CO, d'H <sub>2</sub> , de température et d'humidité
Protection contre les incendies	Système intégré et autonome de protection contre l'incendie à base d'aérosol (FK51f12)
Principe de refroidissement	Onduleur : ventilateur à régulation thermique ; batterie : refroidissement par liquide
Température de fonctionnement	-30 °C à +55 °C
Température de stockage (à court terme)	-30 °C à +60 °C
Conditions de stockage à long terme recommandées	0 °C à 35 °C avec un taux de charge (SoC) de 30 à 50 %
Indice de protection	IP55 (intérieur et extérieur)
Dimensions (L x P x H)	1 080 x 1 450 x 2 235 mm
Poids	2 600 kg
Sécurité des batteries	IEC 62619, UL 9540A (cellules), IEC 62477-1:2012
CEM	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Durée de vie nominale	20 ans dans des conditions nominales

### Siège Allemagne

HIS Renewables GmbH  
Siemensstraße 4  
64760 Oberzent

T +49 606 8931 4430  
E sales@his-renewables.com

### France

HIS Renouvelables SARL  
45 Impasse  
Louis Ferdinand Hérold  
34070 Montpellier

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

### Espagne

HIS Soluciones de Sistemas  
Solares S.L.  
Avenida de Brasil 17  
28020 Madrid

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

### Turquie

HIS Solar Sistemleri A.S.  
Halkapinar Mah. 1558. Sok. No: 2  
Mahall Bomonti İzmir A1 Kule Ofis  
Daire: 5111 35170, Konak, İzmir

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

### Pologne

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

### BeNeLux

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