

HISbatt

■ storage system

HISbatt-233L-92K-C05-G

Solution de batterie tout-en-un



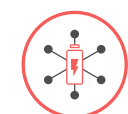
scanne-moi

Caractéristiques principales

- + Déploiement rapide**
Système tout-en-un prêt à l'emploi avec couplage AC.
- + Efficace et performant**
Batterie de 233kWh à refroidissement liquide avec gestion thermique avancée.
- + Sécurité et durabilité éprouvées**
Cellules LFP CATL, BMS à 3 niveaux et système actif de suppression d'incendie.
- + Technologie d'onduleur de pointe**
Onduleur basé sur la technologie SiC de 92 kVA avec capacité de puissance réactive.
- + Commande intelligente**
Système de gestion énergétique intelligent (HISems) basé sur l'IA, avec surveillance et maintenance à distance.
- + Conçu pour l'extérieur**
Modules de batterie IP67 et boîtier robuste IP55, adaptés à tout environnement.
- + Manipulation aisée**
Conception compatible avec grue et chariot élévateur pour une installation rapide et un déplacement facile.
- + Évolutif et prêt pour l'avenir**
Architecture standardisée, extensible jusqu'à 10 MWh.



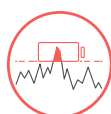
Applications HISbatt



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

HIS

Systèmes de batterie

Modèle du rack batterie	HIS-Batt-233-05-C05-L
Capacité installée	233 kWh
Module batterie	HIS-MOD-46-1P52S-C05-L (5 modules par rack)
Cellules	CATL 280 Ah, 52 cellules par module, 260 par rack
Durée de vie	8 000 cycles @ 90 % DoD (70 % EoL)
BMS (Battery Management System)	HIS-BMS (sécurité à 3 niveaux)

Onduleur

Modèle	Gridsave 92.0 TL3
Puissance apparente nominale	92 kVA
Courant nominal AC	132,3 A
Tension nominale AC	400 V (triphasé)
Fréquence	50 Hz (45–65 Hz)
Puissance réactive / cos φ	0–100 % Smax ; cos φ: 0,30 inductif – 0,30 capacitif
Fréquence de commutation	48 kHz
Rendement	98,7 %
Plage de tension DC	702–936 V
THD	< 3 % à la puissance nominale
Localisation	Monté à l'arrière du rack batterie

Système de gestion énergétique (EMS)

Contrôleur principal	HISENERGY-Controller
Logiciel de contrôle	HISenergyflow
Fonctions	Écrêtage des pointes, autoconsommation PV, tarification horaire, e-mobility, multi-usage
Interfaces de communication	Ethernet / Modbus RS 485

Protection et sécurité

Batterie (CC)	Fusible et interrupteur-sectionneur DC
Protection contre les surtensions continues	Parafoudre type I
Surveillance de défaut à la terre et d'isolement	Oui
Surveillance de l'isolation	Oui
Détecteurs	Fumée, CO, H ₂ , température, humidité, fuite d'eau
Système indépendant de protection incendie	(FK5112)
Refroidissement	Air forcé (onduleur), Liquide (batterie)
Température de fonctionnement	-30 °C à +55 °C
Température de stockage	-30 °C à +60 °C
Indice de protection	IP55 (intérieur et extérieur)
Dimensions (L × P × H)	1350 × 1900 × 2050 mm
Poids	2600 kg
Conditions de stockage recommandées (>1 mois)	0–35 °C (30–50 % SoC)
Certifications sécurité	IEC 62619, UL9540A (cellule), EC 62477-1:2012
Certifications CEM	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Durée de vie prévue	20 ans

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