

# HISbatt

■ storage system

# HISENERGY

■ empowering tomorrow smartly

## HISBATT-126A

Solution batterie tout-en-un  
(HISBATT-126A-92K-C10-G)



scanne-moi

### Vos avantages en un coup d'œil

- + Déploiement rapide :**  
système tout-en-un plug-and-play avec couplage AC
- + Efficace et puissant :**  
batterie 126 kWh avec gestion thermique avancée et fonctionnement jusqu'à 1 C
- + Technologie d'onduleur moderne :**  
onduleur 92 kVA basé sur SiC, capacité de puissance réactive
- + Fiable et sûr :**  
cellules LFP Tier-1, BMS 3 niveaux, système actif de suppression incendie
- + Contrôle intelligent :**  
système énergétique piloté par IA (HISems) avec monitoring à distance
- + Résistant et robuste :**  
enveloppe IP55 adaptée à tout environnement
- + Facile à manipuler :**  
conception compatible grue et chariot élévateur
- + Évolutif :**  
système standardisé, facilement extensible selon les besoins



### Applications HISbatt



Multi-usage



Mobilité électrique



Écrêtage de puissance  
(Peak Shaving)



Alimentation de secours



Time-of-Use



Optimisation de  
l'autoconsommation  
PV

### Cas d'usage HISbatt

Mobilité électrique

Agriculture

Industrie

Hydrogène vert

Immobilier

Supermarchés

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

# HIS

Battery Systems	
Modèle du rack batterie :	HIS-BATT-126-11-C10-A
Capacité installée :	126.5 kWh
Modèle du module batterie :	HIS-MOD-11-1P24S-C10-A
Modules par rack :	11
Cellules par module :	24
Cellules par rack :	264
Cycles (90% DoD   70% EoL) :	4500
Système BMS :	HIS-BMS (sécurité 3 niveaux)

Inverter	
Modèle :	KACO Gridsave 92 TL3-S
Puissance apparente nominale :	92 kVA
Puissance maximale :	92 kVA
Courant AC nominal :	132 A
Tension AC nominale :	400 VAC triphasé
Fréquence :	50 Hz (45–65 Hz)
Puissance réactive / cos φ :	0–100% Smax / 0.30 ind.–0.30 cap.
Rendement max :	98.7 %
Plage tension DC :	702–936 V
THD max :	< 3 %
Position de l'onduleur :	monté à l'arrière du rack batterie

Energy Management System	
Contrôleur principal :	HISENERGY-Controller
Logiciel de contrôle :	myHIS-Flow
Applications :	Peak Shaving, Autoconsommation PV, Time-of-Use, Mobilité électrique, Multi-Usage
Interfaces externes :	Ethernet / Modbus TCP

Protective Devices & Certifications	
Batterie (DC)	Fusible batterie et sectionneur DC
DC overvoltage protection	Parafoudre DC type I
Détection défaut à la terre	Oui
Surveillance d'isolement	Oui
Système de protection	Détecteurs de fumée, CO, H <sub>2</sub> , humidité, température, incendie indépendant (aérosol)
Principe de refroidissement (batterie)	Refroidissement air forcé (HVAC / ventilateurs)
Température de fonctionnement :	-20°C à 45°C
Température de stockage :	-30°C à 60°C
Classe de protection :	IP55
Dimensions : (WxDxH in mm)	1360 × 1065 × 2150
Poids :	2200 kg
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