

HISbatt

■ Energiespeicher

HISENERGY

■ Energie. Intelligenz. Mobilität.

HISBATT-126A

All-in-One Batteriesystem
(HISBATT-126A-92K-C10-G)



scanne mich

Hauptmerkmale

- + **Schnelle Inbetriebnahme:**
 Plug-and-Play-Gesamtsystem mit AC-Kopplung für einfache Installation und sofortigen Betrieb.
- + **Effizient & Leistungsstark:**
 Leistungsfähiger 126,5-kWh-Batteriespeicher mit fortschrittlichem thermischem Managementsystem und einem Betriebsbereich von bis zu 1 C.
- + **Sicher & Langlebig:**
 Verwendung von Tier-1-LFP-Zellen, dreistufigem BMS-Sicherheitskonzept und aktiver Brandschutztechnologie.
- + **Modernste Wechselrichtertechnologie:**
 92 kVA SiC-basierter Wechselrichter mit Blindleistungsregelung und hoher Energieeffizienz.
- + **Intelligente Steuerung:**
 Das KI-gestützte Energie-Management-System HISems ermöglicht Fernüberwachung, Fehlerdiagnose und Servicezugriff in Echtzeit.
- + **Für den Außeneinsatz gebaut:**
 Robustes Gehäuse mit Schutzklasse IP55 – optimal für Innen- und Außenaufstellung.
- + **Einfache Handhabung:**
 Dank kran- und staplerkompatiblem Design schnell zu installieren und bei Bedarf leicht umsetzbar.
- + **Skalierbar & Zukunftssicher:**
 Standardisiertes Systemdesign – flexibel erweiterbar für zukünftige Anforderungen.



Anwendungsbereiche



PV-Eigenverbrauchs-
optimierung



Lastspitzenkappung
(Peak Shaving)



E-Mobilität und
Ladeinfrastruktur



Not- und Ersatz-
stromversorgung



Zeitbasierte
Lastverschiebung
(Time-of-Use)



Vielseitig
einsetzbar

E-Mobilität

Landwirtschaft

Supermärkte

Industrie

Immobilien

Grüner Wasserstoff

www.his-renewables.com

HIS

Batteriesystem

Modell	HIS-BATT-126-11-C10-A
Installierte Kapazität	126,5 kWh
Batteriemodule	HIS-MOD-11-1P24S-C10-A
Batteriemodule pro Rack	11
Modell der Batteriezeile	150 Ah
Batteriezeilen pro Modul	24
Batteriezeilen pro Rack	264
Zykluslebensdauer	4.500 Ladezyklen (bei 90 % Entladetiefe nutzbar 70 % Lebensdauer)
Batteriemanagementsystem	HIS-BMS, 3-stufige Sicherheitsarchitektur

Wechselrichter

Modell	KACO Gridsave 92 TL3-S
Nennscheinleistung	92 kVA
Maximale Scheinleistung	92 kVA
Nennwechselstrom (I)	132 A
Nenn-Wechselspannung	400 VAC, 3-phasen
Netzfrequenz (Bereich)	50 Hz (45 Hz - 65 Hz)
Leistungsfaktor (cos φ)	0 - 100 % Smax / 0.30 ind. - 0.30 cap.
Wirkungsgrad	98.7 %
DC-Spannungsbereich	702 VDC bis 936 VDC
Max. THD	< 3 % bei Nennleistung
Montage	Rückseitig am Batterierack montiert

Energie-Management-System

Controller	HISENERGY-Controller
Software	HiSEnergyflow
Funktionen	Peak Shaving, PV-Eigenverbrauch, Time-of-Use, E-Mobilität, Multi-Use, etc.
Kommunikation	Ethernet / Modbus TCP

Sicherheits- und Schutzfunktionen, Mechanische Daten, Zertifizierungen

Batterie (Gleichstrom)	Sicherung und Gleichstrom-Lasttrennschalter
DC-Überlastschutz	Überspannungsableiter, Typ I
Erdschlussüberwachung	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Sicherheit und Brandschutz	Rauchmelder, CO-Sensoren, H ₂ -Sensoren, Temperatursensoren, Feuchtigkeitssensoren, autonome Brandschutzsysteme (Aerosol)
Kühlprinzip (Wechselrichter)	Zwangselüftung (Lüfter)
Kühlprinzip (Batterie)	Zwangselüftung (Kühlung und Wärme)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 45 °C
Lagerungstemperatur (kurzfristig)	-30 °C bis 60 °C
Schutzklasse	IP55 (Innen- und Außenbereich)
Abmessungen (B × T × H)	1360 x 1065 x 2150 (mm)
Gewicht	2 200 kg
Empfohlene Langzeitlagerung	0 °C bis 35 °C (30 % bis 50 % SoC)
Batteriesicherheit	IEC 62619, EC 62477-1:2012,
EMV	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-20
Design-Lebensdauer	20 Jahre

Deutschland

HIS Renewables GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent

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

Frankreich

HIS Renouvelables SARL
45 Impasse
Louis Ferdinand Hérold
34070 Montpellier

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

Spanien

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

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

Türkei

HIS Solar Sistemleri A.S.
Yenisehir mah. Osmanli Bulvari
No:11, Aeropark, D:A28 Kat 5,
Kurtkoy, 34912 Pendik, Istanbul

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

Polen

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