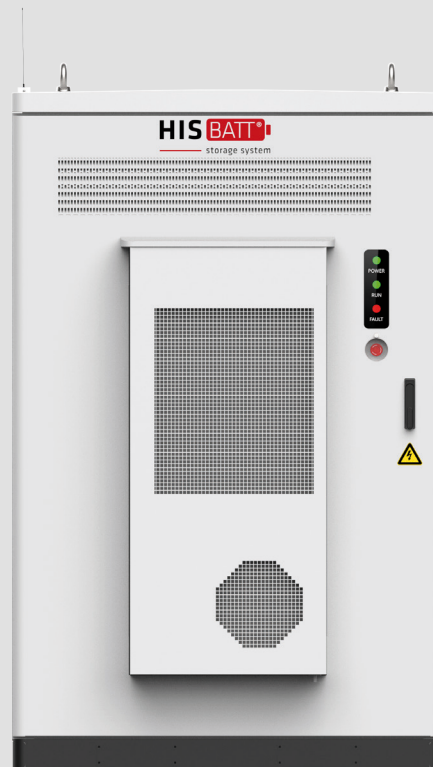


HISBATT-126A ALL-IN-ONE-BATTERIELÖSUNG (HISBATT-126A-92K-C10-G)

DATENBLATT  2025

Ihre Vorteile auf einen Blick

- + **Schnell einsatzbereit:**
Plug-and-Play All-in-One-System, AC-gekoppelt
- + **Effizient & leistungsstark:**
126 kWh Batterie mit fortschrittlichem Wärmemanagement und bis zu 1 C Leistung
- + **Modernste Invertertechnologie:**
92 kVA SiC-Wechselrichter mit Blindleistungsfähigkeit
- + **Zuverlässig & sicher:**
Tier-1 LFP-Zellen, 3-stufiges BMS und aktives Brandschutzsystem
- + **Intelligent gesteuert:**
KI-basiertes Energiemanagementsystem (HISems) mit Fernzugriff & Servicefunktion
- + **Wetterfest & robust:**
IP55-Gehäuse – ideal für jede Umgebung
- + **Einfach transportierbar:**
Kran- und Gabelstaplertaugliches Design für schnelle Installation & Verlagerung
- + **Skalierbar & zukunftssicher:**
Standardisiertes System – flexibel erweiterbar nach Bedarf



HISbatt Anwendungsgebiete

E-Mobilität

Landwirtschaft

Industrie

Supermärkte

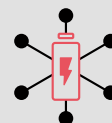
Immobilien

Grüner Wasserstoff

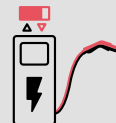
HISbatt Applikationen



Eigenverbrauchs-
optimierung



Multi-Use



E-Mobilität



Lastspitzenkappung



Ersatzstrom



Time-of-Use

Batterie Systeme	
Batterie Rack Modell	HIS-BATT-126-11-C10-A
Batteriekapazität (Installiert)	126,5 kWh
Batteriemodul Modell	HIS-MOD-11-1P24S-C10-A
Batteriemodule pro Rack	11
Batteriezellmodell	150 Ah
Batteriezellen pro Modul	24
Batteriezellen pro Rack	264
Zyklen 90 % DoD nutzbar 70 % EoL	4.500
Batterie Management System	HIS-BMS (3 Level Safety)

Wechselrichter	
Batterie-Wechselrichter-Modell	KACO Gridsave 92 TL3-S
Nominale Scheinleistung	92 kVA
Maximale Scheinleistung	92 kVA
AC-Nennstrom (I)	132 A
AC-Nennspannung	400 VAC, 3-Phasig
AC-Netzfrequenz (Bereich)	50 Hz (45 Hz - 65 Hz)
Blindleistung / cos phi	0 - 100 % Smax / 0,30 ind. - 0,30 cap.
Wirkungsgrad des Wechselrichters (Max)	98,7%
DC-Spannungsbereich	702 VDC bis 936 VDC
Maximale harmonische Gesamtverzerrung	< 3 % bei Nennleistung
Platzierung des Wechselrichters	An der Rückseite des Batteriespeichers montiert

Energiemanagementsystem	
Steuergerät	HISENERGY-Controller
Software	myHIS-Flow
Funktionen	Lastspitzenkappung, Eigenverbrauchsoptimierung, Time-of-Use, E-Mobilität, Multi-Use, etc.
Externe Kommunikationsschnittstelle	Ethernet / Modbus TCP

Schutzvorrichtungen & Zertifizierungen	
Batterie (DC)	Sicherung und Gleichstrom-Lasttrennschalter
DC-Überspannungsschutz	Überspannungsableiter, Typ I
Erdschlussüberwachung	Ja
Überwachung der Isolation	Ja
Sicherheit & Feuerschutz	Rauchmelder, CO-Sensoren, H2-Sensoren, Rauchmelder, Temperatursensoren, Feuchtigkeitssensoren, Erkennung von Wasserlecks, unabhängiger Brandschutz (Aerosol)
Kühlungsprinzip (Wechselrichter)	Luftkühlung
Kühlungsprinzip (Batterie)	Luftkühlung (HVAC)
Batteriebetriebstemperatur (Umgebung)	-20 °C bis 45 °C
Batterie-Lagertemperatur	-30 °C bis 50 °C
BESS Schutzklasse	IP55 (Innen und Außen)
Abmessungen (mm)	1360 x 1065 x 2150 (W x D x H)
BESS Gewicht	2.200 kg
Temperaturbereich der Batterielagerung (> 1 Monat)	0 °C bis 35 °C (30 % bis 50 % SoC)
Sicherheitszertifizierungen	IEC 62619, EC 62477-1:2012,
EMV-Zertifikate	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
BESS Lebensdauer (Nennbedingungen)	20 Jahre

