

Flexible Energie für alle



HIZENERGY

Unternehmen: overseas@huaz-tec.com

Service: overseas.aftersales@huaz-tec.com

Adresse: Building A1, Digital Technology Industrial Park, Hefei City, China

Website: <https://en.hizenergy-ess.com/>

V2026

HIZENERGY

2026

Unternehmensbroschüre



MISSION

Flexible Energie für alle

VISION

Wir befähigen Sie zu einem intelligenten Umgang mit Energie

WERTE

Dankbarkeit · Aufrichtigkeit · Professionalität · Zusammenarbeit

ABOUT HIZENERGY

HIZENERGY spezialisiert sich auf die Bereitstellung von Energiespeichersystemen für gewerbliche und industrielle Anwendungen. Basierend auf der selbst entwickelten PCS-Kerntechnologie konzentriert sich das Unternehmen darauf, zentrale Herausforderungen zu lösen und die entscheidenden Anforderungen im C&I-Sektor zu erfüllen. Unter dem Leitmotiv „Flexible Energie für alle“ bietet HIZENERGY hocheffiziente, intelligente, sichere und zuverlässige Energiespeicherlösungen.

16⁺
Jahre
Erfahrung mit PCS und ESS

6000⁺
Installationen

1.8⁺
GWh
kumulierte installierte Kapazität

120⁺
Patente

50%
F&E-Anteil

PCS
Eigenentwickelte PCS-Technologie

EUPD
Top-Innovationspreis

Platz 3
bei den Liefermengen von C&I-ESS in China (EESA 2025)

Globale Präsenz

Europäisches Hauptquartier

• Niederlande

Service-Standorte

Österreich, Belgien, Bulgarien,
Deutschland, Finnland,
Luxemburg, Niederlande, Polen,
Rumänien, Schweden, Ukraine,
Vereinigtes Königreich

Büros in Asien

• Hefei
• Nanjing
• Shenzhen
• Tianjin
• Hangzhou
• Changsha

F&E-Zentren

• Hefei
• Tianjin
• Shenzhen

HQ • Hefei

FERTIGUNG

2GW/5GWh Energiespeicher & Intelligente PCS-Fabrik

ISO 9001 Qualitäts Management System



Umfassendes Prüfprogramm

13 Prüfbereiche
über 180 Prüfpunkte



WELTWEIT ANERKANNT



2023

- Auszeichnung 2023 für die beste Energiespeicherlösung im C&I-Bereich
- Bester Lieferant bidirektionaler Energiespeicherumrichter kleiner und mittlerer Leistung
- Jahrespreis ‚Aufstrebendes Unternehmen‘ für C&I-Systemintegratoren
- Technologie-Innovationspreis für den weltweit ersten PCS der 125-kW-Klasse
- Platz 2 bei den Liefermengen unter C&I-Energiespeicheranbietern

2024

- Top-10 der einflussreichsten C&I-Energiespeichersysteme 2024
- Top-10 der einflussreichsten C&I-Energiespeicherprodukte
- Top-100 Marken des neuen chinesischen Energiespeichers
- Preis für die beste C&I-Energiespeicherlösung 2024
- Branchenführer des Jahres 2024
- Jahresstern für C&I-Systemintegratoren

2025

- Einflussreichstes Unternehmen der Energiespeicherbranche 2025
- Bester Anbieter von Energiespeichersystemen
- Platz 3 bei den Liefermengen von C&I-ESS
- Vorbild für technologische Innovation im C&I-Energiespeicherbereich
- EUPD Top-Innovationspreis
- TÜV SÜD Sicherheitszertifizierung auf Systemebene
- SMM Global Tier-1 BTM-BESS-Zulieferer

AUSZEICHNUNGEN

Platz3

im Liefervolumen von chinesischen
C&I-Energiespeichersystemen (2025 EESA)



TÜV SÜD
Bankfähigkeitszertifikat



ZERTIFIZIERUNGEN



Österreich



Belgien



Bulgarien



Finnland



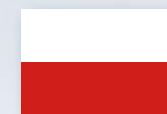
Deutschland



Luxemburg



Niederlande



Polen



Rumänien



Schweden



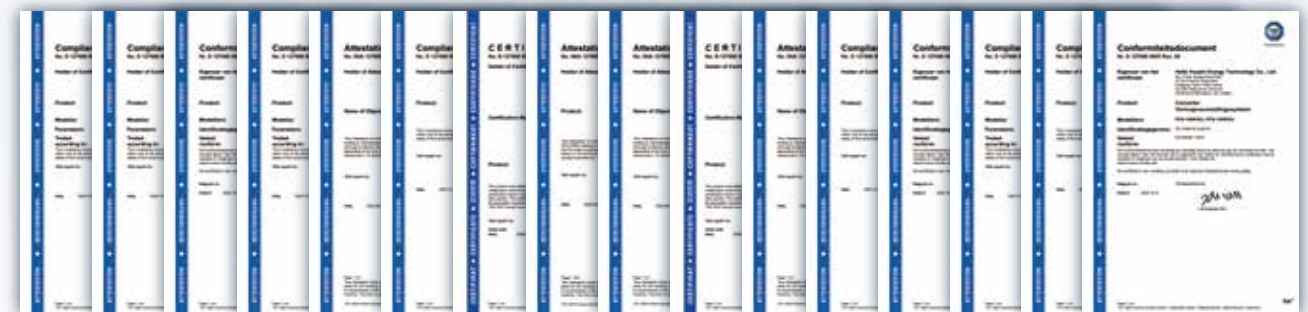
Großbritannien



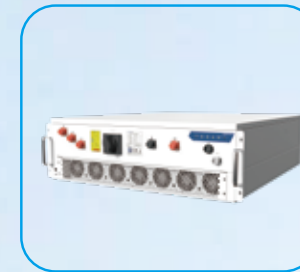
Ukraine



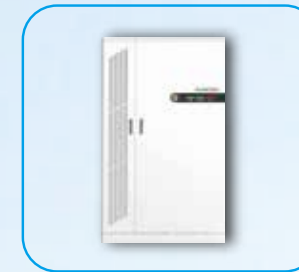
UN38.3



VIER KERN-GESCHÄFTSFELDER



PCS



Systeme



EMS



Lösungen



PCS

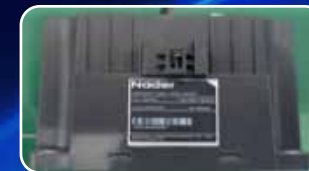


Selbst entwickelte PCS – Sicherheit & Zuverlässigkeit

Self-developed PCS with high IP Protection,
Use First-tier Supplier for Key and Important Components



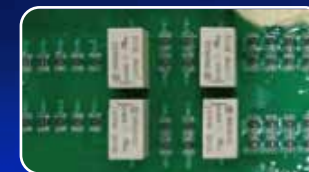
IP65 hoher Schutzgrad,
staubdicht, wasserdicht
und salzbeständig



Mit DC-Schutz, 350 A / 1500 V



DC-Trennschalter und AC-
Leistungsschalter ausschließlich
von der Premium-Marke Lazen



Isolationsüberwachungsfunktion



Filmkondensatoren verfügen
über eine hohe Ripplestromfestigkeit
und lange Lebensdauer



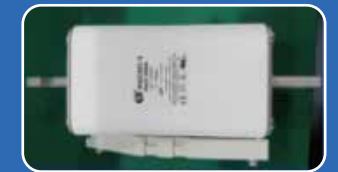
Gepottete Drosselspule, gute
Wärmeabfuhr, geringe Tempe-
raturerhöhung, korrosionsbeständig



Filterkondensatoren werden
von einer Premium-Marke geliefert



DC-Blitzschutz



Einsatz der Premium-Marke Sinofuse,
350 A / 1500 V mit Ausschaltstrom von
150 kA



Sowohl AC als auch DC mit IP67
Luftsteckern



Durch Einsatz von Gleichaktinduktoren
werden Störfälle bei Parallelschaltung
mehrerer Geräte verhindert



AC-Blitzschutz

PCS

Kundenspezifische C&I-Lösungen
Selbst entwickelte PCS-Technologie



Merkmale & Vorteile



IP65

Hoher Schutz



-30 ~ 60°C

Breiter Betriebstemperaturbereich



≥ 98.5%

Hochwirkungsgrad



600 ~1,100V

Breiter Spannungsbereich



≤ 100ms

Millisekunden-schnelle
dynamische Antwort



Multi-Application

FFR/FCR/aFRR/mFRR

Power Conversion System (PCS)

PCS-125K/EU

Die PCS-Serie wurde eigenständig entwickelt und speziell für gewerbliche und industrielle Anwendungen (C&I) konzipiert. Das modulare Design, die kompakte Bauweise und der hohe Schutzgrad IP65 ermöglichen flexible Konfigurationen, hohe Sicherheit und zuverlässigen Betrieb – für maximale Wirtschaftlichkeit.

Produktmodell	PCS-125K/EU
---------------	-------------

DC-Seite

Nennspannung	850 V
Spannungsbereich	600 - 1,100 V
Betriebsstrombereich	0 - 192 A

AC-Seite

Nenn-Ausgangsleistung	125 kW
Nennnetzspannung	400 V (3P3W)
Netzspannungsbereich	340 V - 440 V
Nenn-Ausgangsstrom	180 A
Netzfrequenz	50 Hz
Frequenzbereich	47 Hz - 52 Hz
THDI / THDV	< 3%
Leistungsfaktor-Bereich	0,8 vorlaufend bis 0,8 nachlaufend

Allgemeine Parameter

Abmessungen (B × H × T)	860 mm * 268 mm * 900 mm
Gewicht	132 kg
Eindringsschutz	IP 65
Kühlverfahren	Zwangsluftkühlung
Geräuschpegel	≤ 70 dB bei 1 m
Anzeigeart	LED-Anzeigeleuchten
Kommunikationsschnittstellen	RS485/Ethernet/CAN
Kommunikationsprotokoll	Modbus-RTU/ Modbus-TCP
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis 60 °C
Betriebsfeuchtebereich	0 bis 100 %
Höhenlage	2.000 m (leistungsreduzierter Betrieb über 2.000 m)
Normen	EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, EN 62477-1/A12, VDE-AR-N 4110, EN 50549-1/-2/-10, NEN EN 50549-1/-2/-10, C10/C11, SFS EN 50549-1/-2/-10, YA 9:23, SJV2024, SS EN 50549-1/-2/-10, EIFS 2018:2, ALP Ausgabe 3, SR / BDS EN 50549-1/-2/-10

* Subject to our available products.

System



Flexible und hocheffiziente Leistung

- ▀ Parallelschaltung zur Kapazitätserweiterung
- ▀ Verstellbare Schrankkapazität
- ▀ 98,5 % PCS-Wirkungsgrad (branchenführend)
- ▀ Unabhängiger Betrieb, Fehlerisolation

Einfache Plug-and-Play-Nutzung

- ▀ Vorintegriert (2 Stunden Vor-Ort-Arbeitsaufwand)
- ▀ Ultrakompakte Aufstellfläche (1,7 m²)
- ▀ Konstruktion mit vorderem Wartungszugriff
- ▀ OTA-Firmware-Updates reduzieren den Personalaufwand vor Ort

Mehrstufige Sicherheitsabsicherung

- ▀ Echtzeit-lokale Steuerung
- ▀ 1,5-Stunden feuerfestes Gehäuse
- ▀ Brandunterdrückung auf Pack-Ebene
- ▀ Druckentlastung + Wasseranschluss

Widerstandsfähigkeit bei extremen Umgebungsbedingungen

- ▀ IP55 & C4 Schutzklassen
- ▀ Extremer Temperaturbereich (-30 °C bis 50 °C)
- ▀ Geräuscharmer Betrieb ≤ 70 dB(A)
- ▀ Kompatibel mit FFR/FCR/aFRR/mFRR

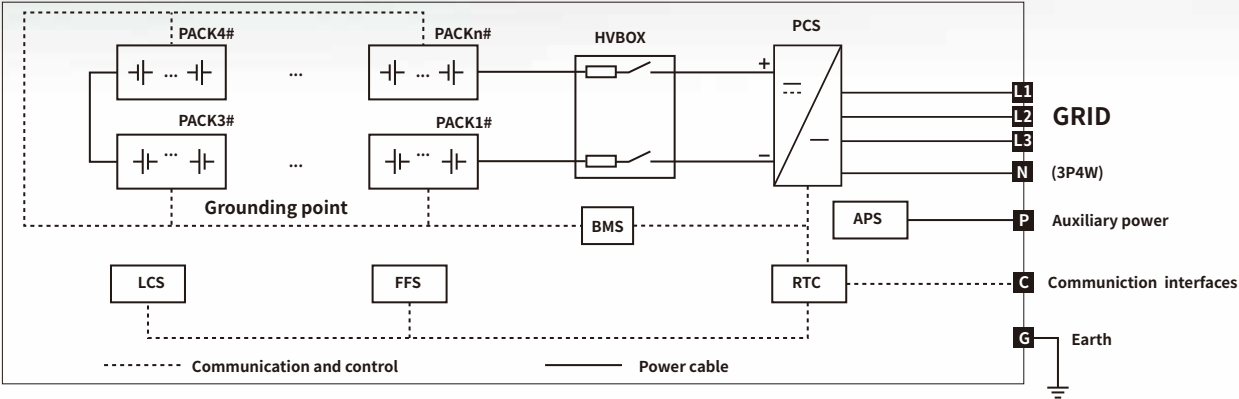
EnerBox

Nennkapazität
261 kWh / 313 kWh

Nennleistung
125 kW

Batteriezell
LFP 314 Ah

Lebenszyklus
≥ 8000



- PACK:** Batterie pack

BMS: Batterie management system

RTC: Echtzeitcontroller

APS: Hilfsstromversorgungs system
- LCS:** Flüssigkühl system

FFS: Brand schutz system

PCS: Leistungsumrichter system

Flüssiggekühltes Gewerbe- und Industrie-Energiespeichersystem

EnerBox

Typenbezeichnung	ES125kW-261kWh-LE	ES125kW-313kWh-LE
------------------	-------------------	-------------------

AC-Seite (PCS)

Nennleistung	125 kW	
Nennnetzspannung	400 V	
Anschlussverfahren	3P3W / 3P4W	3P3W
Nennnetzfrequenz	50 Hz	
Frequenzbereich	47 Hz – 52Hz	
THDI / THDV	< 3 %	
DC-Anteil	< 0.5 %	
Leistungsfaktor-Bereich	0,8 kapazitiv – 0,8 induktiv	
Normen	EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, EN 62477-1/A12, VDE-AR-N 4110,EN 50549-1/-2/-10, NEN EN 50549-1/-2/-10, C10/C11,SFS EN 50549-1/-2/-10, YA 9:23, SJV2024, SS EN 50549-1/-2/-10,EIFS 2018:2, ALP Ed.3, SR / BDS EN 50549-1/-2/-10	

DC-Seite (Batterieseite)

Zellspezifikation	LFP 314 Ah	
Batteriekonfiguration	260S1P	312S1P
Nennkapazität	261.248 kWh	313.497 kWh
Spannungsbereich	728 V – 936 V	873.6 V – 1,100 V
Nennspannung	832 V	998.4 V
Kühlverfahren	Flüssigkühlung	
Normen	EN IEC 62619, EN IEC 60730, EN IEC 63056, EN62477-1, UN38.3	

System Parameter

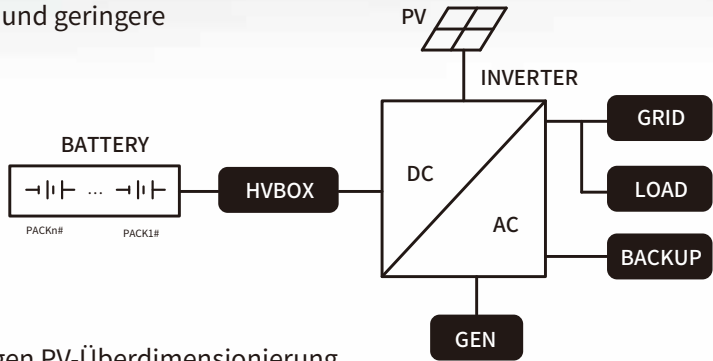
Kommunikationsschnittstellen	RS485/Ethernet	
Kommunikationsprotokoll	Modbus-RTU/Modbus-TCP	
Geräuschpegel	≤ 70 dB	
Lebenszyklus	≥ 8,000 Zyklen	
Schutzart	IP55	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis 50 °C	
Aufstellungshöhe	2.000m(leistungsreduzierter Betrieb über 2.000m)	
Abmessungen (B×H×T)	1,300 mm * 2,150 mm * 1,320 mm	
Brandschutzsystem	Temperatur- und Rauchmelder, Aerosol-Löschung(Modul & System), Schnittstelle für Wasserfeuerschutz	
Gewicht	2,610±20 kg	2,960±20 kg
Normen	EN IEC 61000-6-2/4, EN IEC 62477-1, EN IEC 63056, EN IEC 62619, UN 38.3	

Photovoltaik-Speicher-Integrationssystem

- EH50kW-104kWh-LE
- EH50kW-156kWh-LE
- EH50kW-208kWh-LE
- EH125kW-261kWh-LE
- EH125kW-522kWh-LE
- EH99.9kW-208kWh-LE
- EH100kW-208kWh-LE
- EH99.9kW-417kWh-LE
- EH100kW-417kWh-LE



- Mehrzweck-Batterie mit unterschiedlicher Entladedauer für vielfältige Anwendungsfälle
- Flüssiggekühlter Batteriepack – für längere Lebensdauer und geringere Betriebs- & Wartungskosten
- Mehrstufiger Schutz für elektrische Sicherheit und Brandschutz
- Paralleler Betrieb mit bis zu 6 Einheiten, nahtlose Umschaltung < 10 ms
- PV-Speicher-Integration mit Unterstützung einer 200 % igen PV-Überdimensionierung
- Hohe Überlastfähigkeit für einen stabilen Anlauf von Motoren und Pumpen
- Niedriger Schwerpunkt für sicheren Transport und einfache Installation



Photovoltaik-Speicher-Integrationssystem

Typenbezeichnung	EH50kW-104kWh-LE	EH50kW-156kWh-LE	EH50kW-208kWh-LE
------------------	------------------	------------------	------------------

Wechselstrom-seite (PCS)

Nennleistung	50.0 kW		
Maximale Ausgangsscheinleistung	50.0 kVA		
Nennspannung	3L/N/PE, 220/380 V; 3L/N/PE, 230/400 V		
Nennnetzfrequenz	50/60 Hz		
Nennausgangsstrom	75.8 A		
Spitzen-Ausgangsscheinleistung	80 kVA @2s		
Umschaltzeit Netzbetrieb/ Inselbetrieb	< 10 ms		
Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv bis 0,8 induktiv		
THDI/THDV	< 3%		

PV-Seite

Maximale PV-Strangleistung	100 kWp		
Maximale Eingangsspannung	1,000 V		
MPPT-Arbeitsspannungsbereich	150-850 V		
Maximaler MPPT-Eingangsstrom	4×40 A		
Anzahl MPPT / Maximale Strangeingänge	4/8		

DC-Seite (Batterieseite)

Zellspezifikation	LFP 3.2 V/314 Ah		
System-Batteriekonfiguration	1P104S	1P156S	1P208S
Nennspannung	332.8 V	499.2 V	665.6 V
Nennkapazität	104.499 kWh	156.749 kWh	208.998 kWh
Nennspannungsbereich	291.2 - 374.4V	436.8 - 561.6 V	582.4 - 748.8 V

System Parameter

Maximale Zykluseffizienz	89 %		
Lebenszyklus	≥ 8,000 Zyklen		
Abmessungen (B×H×T)	1,300*2,150*1,320 mm (Excl. Inverter)		
Gewicht	1,428 kg (Schrank) +73 kg (Schrank)	1,778 kg (Schrank) +73 kg (Schrank)	2,128 kg (Schrank) +73 kg (Schrank)
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis 50 °C		
Entladetiefe	95 %		
Aufstellungshöhe	2.000 m (leistungsreduzierter Betrieb über 2.000 m)		
Brandschutzsystem	Temperatur- und Rauchmelder, Aerosol-Löschung (Batteriepack & System), Schnittstelle für Wasserfeuerschutz		
Schutzart	IP 55		
Korrosionsschutzklasse	C 4 (Standard), C 5 (Optional)		
Geräuschpegel	≤70 dB		
Normen	IEC62619, IEC61000-6-2/4, IEC62477-1, UN38.3, G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA,PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022		
Kommunikationsschnittstellen	CAN, RS485, LAN, Optional: WI-FI, 4G		

PV-Storage Integrated System

Typenbezeichnung	EH125kW-261kWh-LE	EH125kW-522kWh-LE
------------------	-------------------	-------------------

Wechselstromseite (PCS)

Nennleistung	125 kW
Maximale Ausgangsscheinleistung	125 kVA
Nennspannung	3L/N/PE, 220/380 V; 3L/N/PE, 230/400 V
Nennnetzfrequenz	50/60 Hz
Nennausgangsstrom	189.9 A
Spitzen-Ausgangsscheinleistung	175 kVA @10s
Umschaltzeit Netzbetrieb/ Inselbetrieb	<10 ms
Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv bis 0,8 induktiv
THDI/THDV	< 3%

PV-Seite

Maximale PV-Strangleistung	250 kWp
Maximale Eingangsspannung	1,000 V
MPPT-Arbeitsspannungsbereich	150 - 950 V
Maximaler MPPT-Eingangsstrom	10×42 A
Anzahl MPPT / Maximale Strangeingänge	10/20

DC-Seite (Batterieseite)

Zellspezifikation	LFP 3.2 V/314 Ah	
System-Batteriekonfiguration	1P260S	1P260S*2
Nennspannung	832 V	
Nennkapazität	261.248 kWh	522.496 kWh
Nennspannungsbereich	728 - 936 V	

System Parameter

Maximale Zykluseffizienz	89 %	
Lebenszyklus	≥ 8,000 Zyklen	
Abmessungen (B×H×T)	1,300*2,150*1,320 mm (Excl. Inverter)	
Gewicht	2,478 kg (Schrank) +170 kg (Schrank)	2,478 kg * 2 (Schrank) +170 kg (Schrank)
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis 50 °C	
Entladetiefe	95 %	
Aufstellungshöhe	2,000 m (leistungsreduzierter Betrieb über 2.000 m)	
Brandschutzsystem	Temperatur- und Rauchmelder, Aerosol-Löschung (Batteriepack & System), Schnittstelle für Wasserfeuerschutz	
Schutzart	IP 55	
Korrosionsschutzklasse	C 4 (Standard), C 5 (Optional)	
Geräuschpegel	≤70 dB	
Normen	IEC62619, IEC61000-6-2/4, IEC62477-1, UN38.3,G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA,PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Kommunikationsschnittstellen	CAN, RS485, LAN, Optional: WI-FI, 4G	

PV-Storage Integrated System

Typenbezeichnung	EH99.9kW-208kWh-LE/ EH100kW-208kWh-LE	EH99.9kW-417kWh-LE/ EH100kW-417kWh-LE
------------------	--	--

AC Side(PCS)

Nennleistung	99.9/100 kW
Maximale Ausgangsscheinleistung	99.9/100 kVA
Nennspannung	3L/N/PE, 220/380 V; 3L/N/PE, 230/400 V
Nennnetzfrequenz	50/60 Hz
Nennausgangsstrom	151.8A / 152 A
Spitzen-Ausgangsscheinleistung	160kVA @10s
Umschaltzeit Netzbetrieb/ Inselbetrieb	<10 ms
Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv bis 0,8 induktiv
THDI/THDV	< 3%

PV-Seite

Maximale PV-Strangleistung	200 kWp
Maximale Eingangsspannung	1,000 V
MPPT-Arbeitsspannungsbereich	150-950 V
Maximaler MPPT-Eingangsstrom	10×42 A
Anzahl MPPT / Maximale Strangeingänge	10/20

DC-Seite (Batterieseite)

Zellspezifikation	LFP 3.2 V/314 Ah	
System-Batteriekonfiguration	1P208S	1P208S*2
Nennspannung	665.6 V	
Nennkapazität	208.998 kWh	417.997 kWh
Nennspannungsbereich	582.4 - 748.8 V	

System Parameter

Maximale Zykluseffizienz	89 %	
Lebenszyklus	≥ 8,000 Zyklen	
Abmessungen (B×H×T)	1,300*2,150*1,320 mm (Excl. Inverter)	
Gewicht	2,128 kg (Schrank) +170 kg (Schrank)	2,128 kg * 2 (Schrank) +170 kg (Schrank)
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis 50 °C	
Entladetiefe	95 %	
Aufstellungshöhe	2,000 m (leistungsreduzierter Betrieb über 2.000 m)	
Brandschutzsystem	Temperatur- und Rauchmelder, Aerosol-Löschung (Batteriepack & System), Schnittstelle für Wasserfeuerschutz	
Schutzart	IP 55	
Korrosionsschutzklasse	C 4 (Standard), C 5 (Optional)	
Geräuschpegel	≤70 dB	
Normen	IEC62619, IEC61000-6-2/4, IEC62477-1, UN38.3,G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA,PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Kommunikationsschnittstellen	CAN, RS485, LAN, Optional: WI-FI, 4G	

EMS

Lokale EMS-Implementierung & Doppelte Absicherung durch EU-Konformität



Lokales EMS



Lokale Steuerung



Datensicherheit



DSGVO-konform



NIS2-fähig

- Systeme und Daten werden lokal verarbeitet, gespeichert und verwaltet – ohne grenzüberschreitenden Datentransfer.
- Vollständig konform zur EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) in Bezug auf Datenprivatsphäre und Datenschutz.
- Vollständig an der NIS2-Richtlinie für Cybersicherheit und die Sicherheit kritischer Infrastrukturen ausgerichtet.
- Dadurch werden grenzüberschreitende Datenrisiken minimiert, die Systemstabilität erhöht und das Kundenvertrauen gestärkt.



Lösungen

Vielfältige Anwendungsbereiche

• Anwendungsszenarien



PV + BESS



Wind + BESS



BESS+Elektroauto-Ladestation



Autobahn-PV mit integriertem BESS



Integrierte Energiesysteme

• Branchen

Bauernhof

Hotel

Einkaufszentrum

Lager

Spezialindustrie

• Typische Anwendungsbetriebe

STARBUCKS®

CONCH

NIPPON PAINT

Mercedes-Benz

• Besondere Eigenschaften



Niedrigtemperaturtauglich



Offshore



Hochgeeignet



Geräuschminderung



Großkapazität



Mehrfachparallelbetrieb

KUNDENVORTEILE



↑ **21%**
Höhere Energiedichte

↓ **20%**
Weniger Flächenbedarf

↓ **10%**
Geringere Baukosten



VOR-ORT-INSTALLATION

2Stunden
Vor-Ort-Installationsdauer

1Stunde
Vor-Ort-Inbetriebnahme für den Probebetrieb



Hebearbeiten



Installationsvorbereitung
(vorverlegte Kabel)



Kabelanschluss



Warten auf die netzseitige
Zulassung zum Netzanschluss



Inbetriebnahme



Netzanschluss

NACHVERKAUFSSERVICE/ KUNDENDIENST

Umfassender Service-Support

10⁺

Professionelle
Servicestationen

10⁺

Ersatzteillager

10⁺

Eigenbetriebene
Servicezentren

30⁺

Regionale
Techniker

30⁺

Regionale
Servicetechniker

24/7 Sofortservice

24

24h

Online-Hotline

2

2h

Reaktionszeit

4

4h

Bereitstellung einer Lösung

48

48h

Vor-Ort-Störungsbehebung

Garantie

60

Monate

Standard

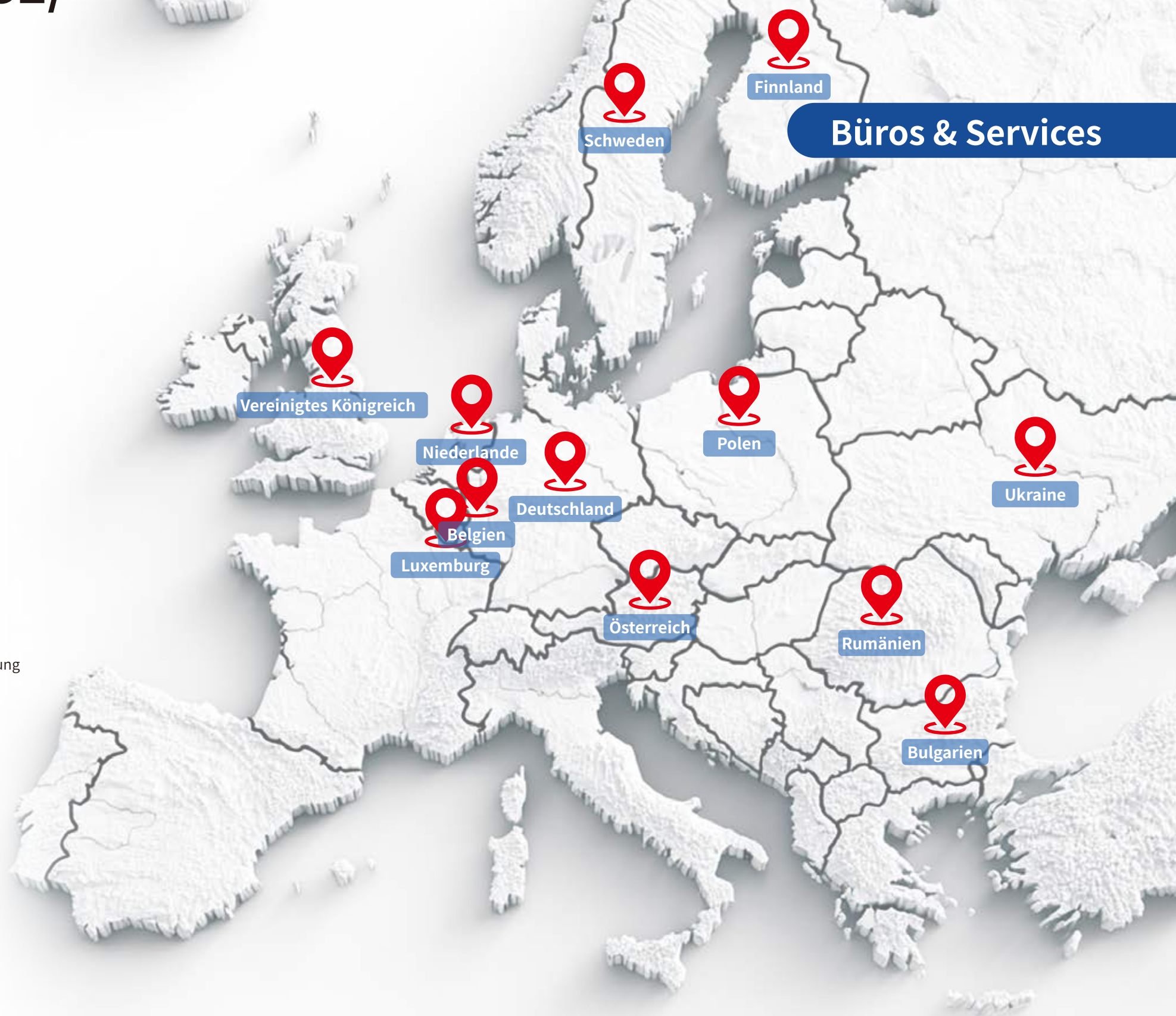
120

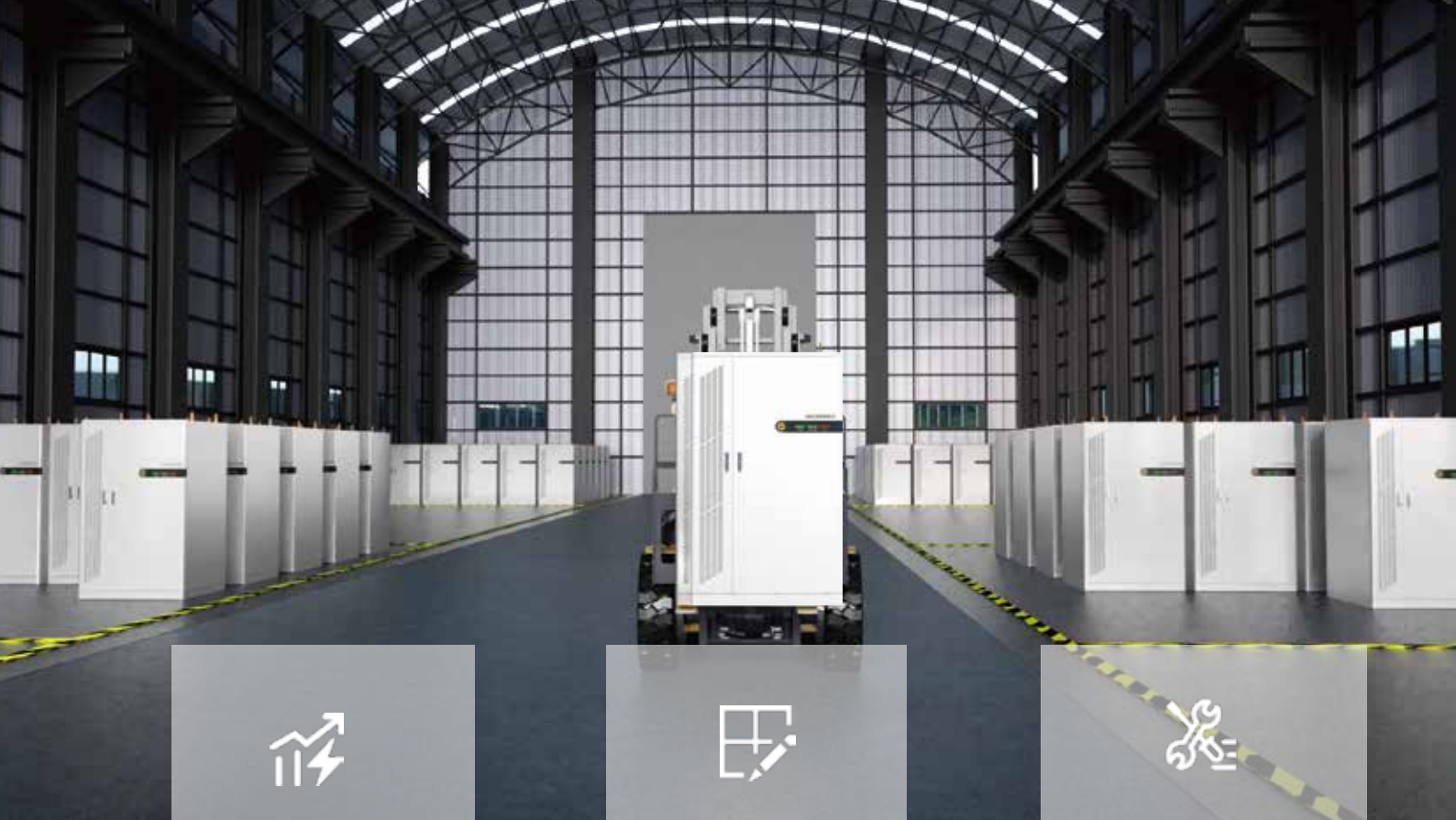
Monate

optional (max.)

After-sales Email: overseas.aftersales@huaz-tec.com

Büros & Services





FALLBEISPIEL

Standort: Belgien

Anwendung: Optimierung des Solar-Eigenverbrauchs + Stromhandel

Lösung: 3 Einheiten AIO C&I ESS mit 125 kW / 279 kWh pro Einheit

Gesamtsystemkapazität: 375 kW/837 kWh

Szenario: PV+BESS + Teilnahme am Strommarkt



Technischer Vorverkaufsservice

Technische Beratung
Vor-Ort-Untersuchung
Technisches Angebot
Kundenspezifische Dienstleistungen



Verkaufsbegleitende Professionelle Dienstleistungen

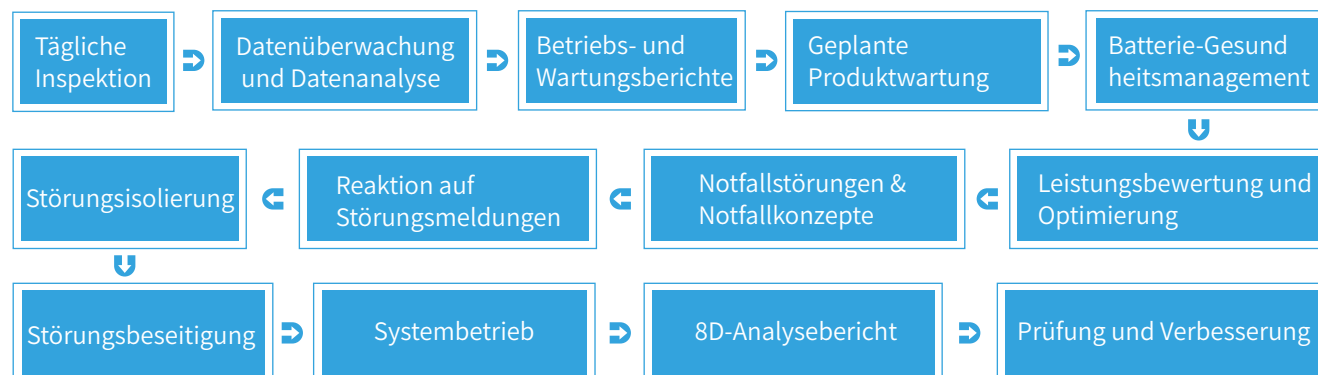
Projektplanung
Vor-Ort-Anleitung
Produktlieferung
Unterstützung bei Installation und Inbetriebnahme



Schnelle Reaktion im Kundendienst

Vor-Ort- und Fernwartung sowie Störungsbeseitigung
Betriebs- und Wartungsschulung · Strategieoptimierung
Inspektionsdienstleistungen

O&M Process



Hauptmerkmale:

Optimierung des Eigenverbrauchs: deutlich höhere Nutzung der Solarenergie vor Ort · Energie-Arbitrage (günstig kaufen, teuer verkaufen): Laden bei niedrigen Strompreisen, Entladen zur Netzeinspeisung





Belgien: 125 kW / 279 kWh



Zhejiang, China 1.375MW 2.838MWh



Jiangsu, China 5MW/10MWh



Shandong, China 3M/6MWh



Standort: Belgien

Produkt: 2 × EnerBox-Systeme (2 × 125 kW / 279 kWh)

Szenario: PV+BESS für landwirtschaftliche Anlagen, Schwerpunkt auf Lastspitzenkappung und Teilnahme am Ungleichgewichtsmarkt

Lösung: 250kW PV + 250kW/558kWh BESS

Das Projekt nutzt Echtzeitsteuerung (RTC) und ein umfassendes, lokal installiertes EMS. Es überwacht den gesamten Anlagenzustand und betreibt einen KI-gestützten Aggregator für Energie- und Flexibilitätshandel mit dem PV-Speichersystem

Henan, China 3.6MW/7.2MWh





Anhui, China 7.5MW/30MWh



Hangzhou, China 3.375MW 6.9668MWh



Linxia, China 2.1MW 4.515MWh



Zhejiang, China 4MW/8MWh



Belgium 375kW/837kWh

PROJEKTREFERENZ

Mehr als **6,000+**
Installations



PARTNER

