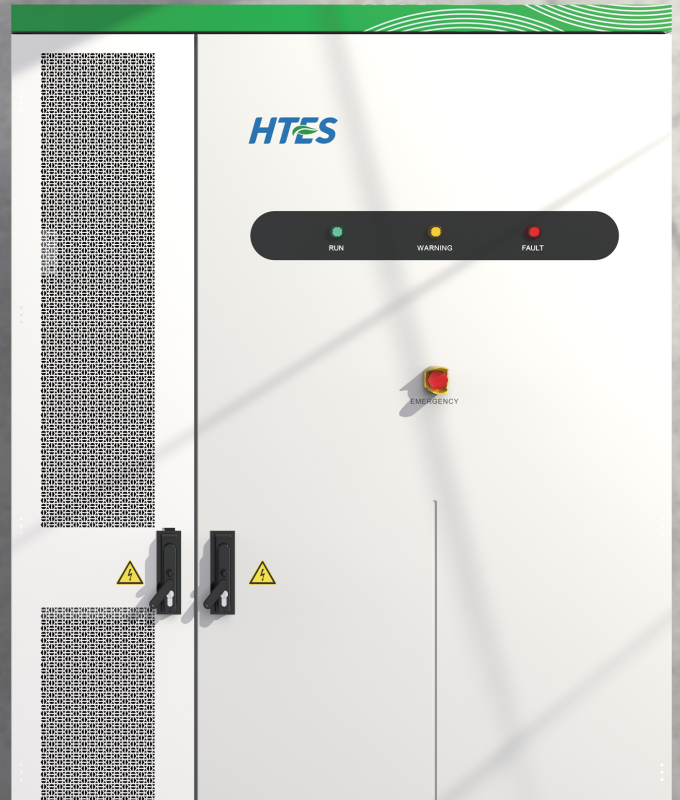


## SMART BESS

Industrielle und kommerzielle flüssigkeitsgekühlte Energiespeichersysteme:

- Einzigartiges Design, hohe Batteriekonsistenz, geringer Innenwiderstand, hervorragende Lade- und Entladeleistung.
- Lange Lebensdauer (> 5000 Zyklen, ≥ 10 Jahre).
- Dreiphasiges Vierleitersystem, On- und Off-Grid-Betrieb.
- Unabhängige Zellsteuerung, Entladetiefe > 95%.
- Kompakte Größe, hohe Raumausnutzung, modulares Design.
- Fernwartung, Software-Updates, Flüssigkeitskühlung.
- Hohe Sicherheit, Umweltfreundlichkeit, CO<sub>2</sub>-Reduzierung.



# HELIOS-B233

## Flüssigkeitsgekühltes Energiespeichersystem

Hervorragende Batteriezellenleistung und lange Lebensdauer

Mehrgeräte-Parallelverbindung und koordinierte Steuerung

Schnellstecksicherung auf Pack-Ebene

Dreiphasig, vierphasig, kein Isolationstransformator erforderlich

Sicher und umweltfreundlich mit starker Anpassungsfähigkeit

Gehäusebrandschutz



Schule



Landwirtschaft



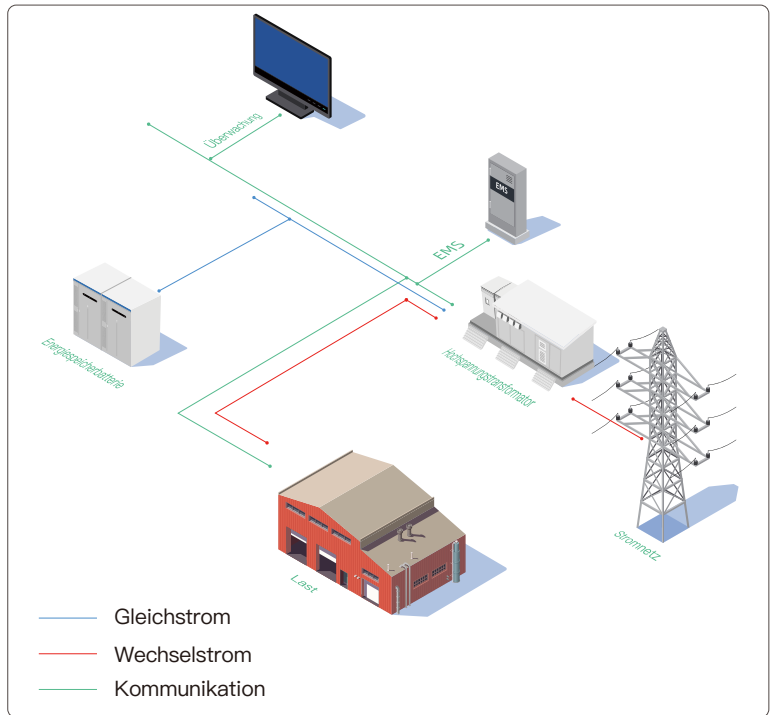
Krankenhaus



Gewerbegebäude



Fabrik



Kategorie	HTAES2-L100K233V1
<b>Systemparameter</b>	
Zelltyp	LFP3.2V/280Ah
Nennenergie des Systems	233kWh
Batteriespannungsbereich	DC 728V~936V
Bemessungsleistung netzseitig	100KW
Entladetiefe	90%DOD
Maximaler Systemwirkungsgrad	≥88%
Kommunikationsschnittstellen	CAN/RS485
Schutzart	IP55
Geräuschpegel	<75dB
Thermomanagementtechnologie	Flüssigkeitskühlung (Temperaturdifferenz≤3°C)
Systemkombination	233*N (1≤N≤5)
Abmessungen (L * B * H) mm	1345×1396×2350
Gewicht	2.8t
<b>Netzseitige Parameter</b>	
Nennspannung/Nennspannungsbereich	380V/380V±10%
Nennfrequenz/Nennfrequenzbereich	50Hz/50±2.5Hz
Leistungsfaktor	-1...+1
Oberschwingungsgehalt	<3%