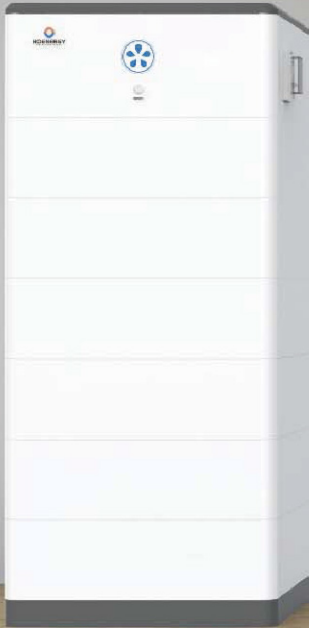


Hochvolt-Batterie RH-Reihe iBAT-R-2.56H



Flexible Anwendungen

Jede Batterie 2,56kWh, skalierbar bis 15,36kWh
Anwendbar für 1- & 3-phasige HV-Hybrid-Wechselrichter



Sicherheit & Zuverlässigkeit

LiFePO4 prismatische Batteriezelle, hohe Sicherheit
Gesichert durch integriertes hochwertiges BMS auf Fahrzeugebene



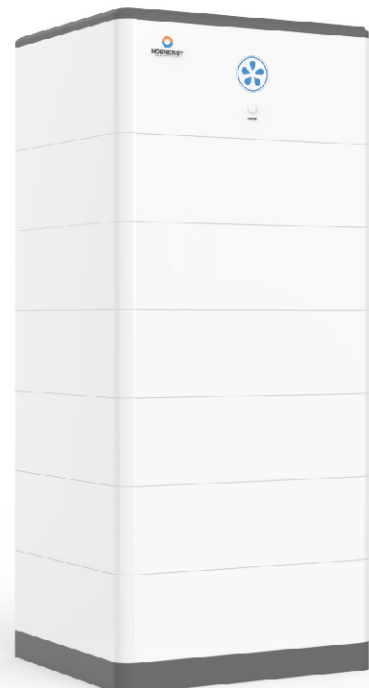
Hohe Leistung

Leistungsstarke Notstromversorgung bei Stromausfall
IP55 für Innen- und Außeninstallation



Einfacher Einbau

Kompakt und leicht, schnelle Installation und Konfiguration
Vorgefertigte Kabel und Stecker für Plug and Play



Datenblätter

Spezifikationen	iBAT-R-2.56H3	iBAT-R-2.56H4	iBAT-R-2.56H5	iBAT-R-2.56H6
HVBox-Modell		iHCU -50		
Akku-Typ		LiFePO4		
Batterie Anzahl	3 Stück	4 Stück	5 Stück	6 Stück
Nominale Kapazität	7.68kWh	10.24kWh	12.80kWh	15.36kWh
Typische Spannung	153.6V	204.8V	256V	307.2V
Arbeitsspannungsbereich	129.6V–170.4V	172.8V–227.2V	216V–284V	259.2V–340.8V
Ladetemperatur		0°C~55 °C		
Entladen Temperatur		-10 °C~55 °C		
Lagertemperatur		-20 °C~55 °C		
Kontinuierlicher Lade-/Entladestrom ^[1]		25A		
Max. Lade-/Entladestrom ^[1]		50A		
Zyklus Leben		≥6000[2]		
SOC-Genauigkeit		<8%		
Kommunikations-Modus		CAN		
Gewicht	154 kg	197 kg	240 kg	283 kg
Abmessungen (BxTxH mm)	512x460x715	512x460x865	512x460x1015	512x460x1165
Schutzart		IP55		
Transport SOC		<30%		
Kühlung		Natur		
Höhenlage		<2000m		
Luftfeuchtigkeit		<95%(keine Kondensation)		
Sicherheitsstandards		CE, UN38.3, SDS,IEC62619		

[1] Der Strom ist von der Temperatur und dem SOC abhängig.

[2] Testbedingungen: Temperatur 25±2°C , Lade- und Entladestrom 0,5C/0,5C, 70%EOL≥6000