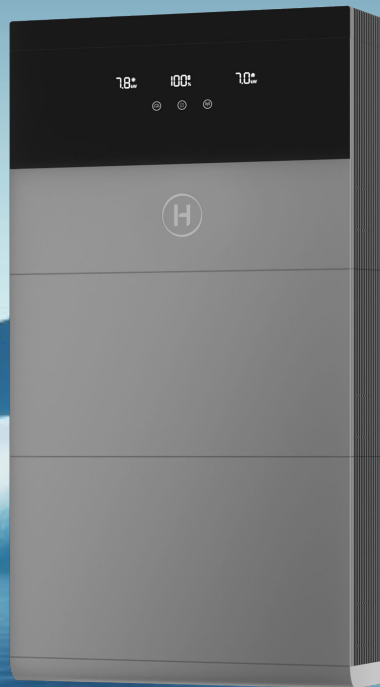


HIONE –BATTERIE

HiOne-8B-G3



Wechselrichter

Batterie

Funktionen

- 01 Hochkapazitätzellen mit 314 Ah für eine längere Lebensdauer und dauerhafte Leistung
- 02 Mehrschichtige Schutzmechanismen für umfassende elektrische Sicherheit
- 03 Integrierte Optimierer unterstützen die gemischte Verwendung neuer und alter Batterien und steigern so die Skalierbarkeit des Systems.
- 04 Eignet sich dank der Selbstaufwärmungstechnik auch für niedrige Temperaturen und ist somit auch bei extremer Kälte leistungsfähig

Technische Daten

Modell	HiOne-8B-G3
Batteriedaten	
Batterietyp	LiFePO ₄
Zellkapazität (Ah)	314
Lebenszyklus	8000 ⁽¹⁾
Gesamte Energie (kWh)	8
Nutzbare Energie (kWh)	7,8 ⁽²⁾
Entladetiefe	100% ⁽³⁾
Max. Lade-/Entladeleistung (kW)	4
Spitzenentladeleistung (kW)	6 (10 s)
Max. Anzahl im Stapel	4
Max. Anzahl der Parallelgeräte	2
Allgemein	
Abmessungen (B × H × T [mm])	620 × 360 × 255 (einzelnes Paket)
Gewicht (kg)	67
Montage	Wandmontage/bodenstehende Installation
Installationsumgebung	Innen-/Außenbereich
Lagertemperaturbereich (°C)	-25 bis +60
Lade-/Entladetemperatur (°C)	-20 bis +55
Schutzgrad	IP66
Kühlen	Natürliche Konvektion
Höhe (m)	≤ 4000
Luftfeuchtigkeitsbereich	5 % – 95 %
Kompatible Wechselrichter	HiOne-(8-20)T-G3, HiOne-(3.6-12)S-G3
Normenkonformität	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62477
Gewährleistung	10 Jahre

- (1) Die Daten stammen vom Zellhersteller und basieren auf Zellprüfbedingungen von 25 ± 2 °C, einer Lade-/Entladerate von 0,5C sowie einem State of Health (SOH) von 70 %.
- (2) Dieser Wert wird zu Beginn der Lebensdauer unter den folgenden Bedingungen gemessen: 100 % Entladetiefe, 0,2-C-Lade-/Entladerate bei 25 ± 2 °C.
- (3) Dieser Wert bezeichnet die nutzbare Energiekapazität der Batterie. Um die Batterie in einem guten Zustand zu halten, laden Sie sie nach einer vollständigen Entladung innerhalb von 7 Tagen wieder auf.

