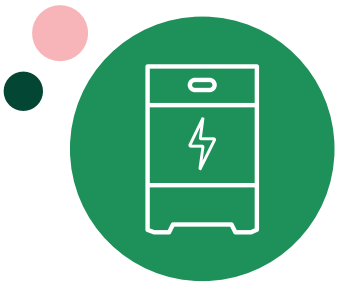
Burgenland Energie



Produktblatt

SpeicherFranzi

Technische Daten

gemäß nachfolgenden Herstellerangaben auf den Seiten 2-4.

Voraussetzungen

Montage	Es ist keine Installation vereinbart. Eine Elektroninstallation des Speichers ist nicht erforderlich. Dieser kann durch einfaches Einstecken in eine dem Stand der Technik entsprechende 230V Schuko-Steckdose erfolgen.
Aufstellungsort	Der Speicher muss in einem trockenen, frostfreien Raum aufgestellt werden. (zB Technikraum, Keller, Garage, Abstellraum)
WLAN / Smartphone App	Ein WLAN-Internetanschluss am Standort des Speichers zum Zeitpunkt der Installation für die Konfiguration sowie den Betrieb der Hersteller-App ist erforderlich.
Elektrische Anlage	Die elektrische Kundenanlage muss dem Stand der Technik und den Anforderungen des lokalen Netzbetreibers entsprechen. Die Entladung des Speicher darf max. 800 Watt betragen. Eine Genehmigung des Netzbetreibers ist nicht erforderlich.

Zahlungsbedingungen

Alle Preise inkl. Lieferung frei Haus und inkl. USt. Die Verrechnung erfolgt nach Versand der Ware.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

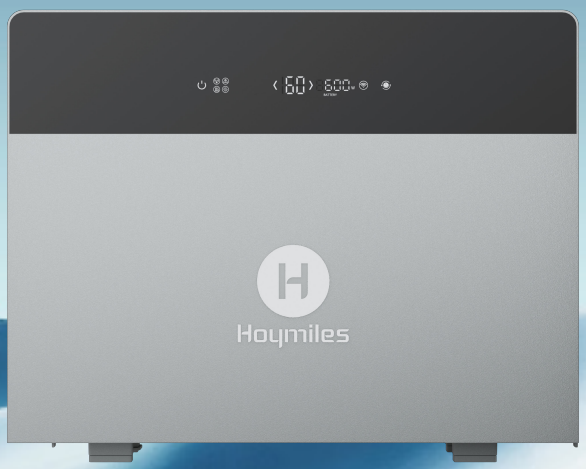
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BE Solution GmbH für Verkauf, Lieferung, Installation von beweglichen Sachen jeweils im Bereich von erneuerbaren Energielösungen (abrufbar unter www.burgenlandenergie.at) sowie die Anleitungen und Hinweise des Herstellers.

Rücksendungen

Punkt 4.9 der Allgemeinen Geschäftsbedingungen wird wie folgt abgeändert: Im Falle eines Widerrufs holt BES das Produkt ab, die unmittelbaren Kosten der Rücksendung sind durch den Kunden zu tragen. Diese betragen aufgrund der Beschaffenheit der Ware 96 Euro inkl. USt.

HiBattery 4020 AC

HB-4020-AC
HB-4020-S



Hinweis: Die Lüfterabdeckung ist ein optionales Zubehör und muss separat bestellt werden.

Funktionen

01 Verbesserte Leistung & höhere Erträge

- *Integrierte 4 kWh Batterie, erweiterbar auf bis zu 16 kWh*
- *Integrierter 2500 W Wechselrichter*
- *Maximaler DC/AC-Wirkungsgrad 96,5 %*

02 Einfache Installation

- *Plug-&-Play-Anschluss, Einrichtung des Heimsystems in 1 Minute*
- *Flexible, stapelbare Batterieerweiterung*

03 Offene Kompatibilität

- *Kompatibel mit Hoymiles- und Drittanbieter-Zählern (Shelly, Everhome)*
- *Offenes MQTT-Protokoll, kompatibel mit EMS von Drittanbietern*
- *Kompatibel mit allen bestehenden Solaranlagen für Privathaushalte*

04 Höchste Sicherheit

- *314 Ah LiFePO4 Batteriezellen mit > 8000 Lade- und Entladezyklen*
- *Das Hoymiles-BMS integriert 48 Schutzfunktionen*
- *Intelligenter Zellenausgleich zur Verlängerung der Batterielebensdauer*
- *Intelligente Eigenheizung für Umgebungen mit niedrigen Temperaturen*
- *Integrierte Aerosol-Brandbekämpfung, Überdruckventil und Übertemperaturschutz für DC-Anschlüsse*
- *IP66 wasserdicht und staubdicht*
- *DC/DC-Ausgleich auf Batterieebene*

© 2026 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten - HiBattery

Produktname	HiBattery 4020 AC
Modell	**HB-4020-AC/ACM**
Netzgebundener AC-Anschluss	
Nennausgangsleistung (W)	800
Nennausgangsstrom (A)	3,48
Maximale Ausgangsleistung (W)	2500
Maximaler Ausgangsstrom (A)	10,87
Maximale Eingangsleistung (W)	2500
Maximaler Eingangsstrom (A)	10,87
Nennspannung/-sbereich (V)	230/180 bis 270
Nennfrequenz/-bereich (Hz)	50/45 bis 55
Einstellbarer Leistungsfaktor (bei Nennleistung)	> 0,99 Standard; 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend
Gesamte harmonische Verzerrung (bei Nennleistung)	< 3 %
Netzunabhängiger AC-Anschluss	
Maximale Ausgangsleistung (W)	2500
Nennspannung (V)	230
Nennfrequenz (Hz)	50
Maximaler Ausgangsstrom (A)	10,87
Maximale Eingangsleistung (W)	2500
Maximaler Eingangsstrom (A)	10,87
Leistungsfaktor	> 0,99 Standard; 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend
Batterie	
Batterietyp	LFP
Lebenszyklus	≥ 8000 bei 70 % SOH
Nennkapazität (Ah)	314
Nennenergie (Wh)	4020
Nennspannung (V)	12,8
Lade-/Entladetemperatur (°C)	-20 bis +55
Maximale Lade-/Entladeleistung (W)	2000
Nenn-Lade/-Entladeleistung (W)	2000
DC/DC-Spannung (V)	48
Allgemein	
Abmessungen (B × H × T [mm])	520 × 384 × 199
Gewicht (kg)	42
Betriebstemperatur (°C)*	-20 bis +55
Lagertemperatur (°C)	-30 bis 60
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 100 %
Höhe (m)	4000
Geräuschpegel (dB)	< 20
Kühlung	Natürliche Konvektion; Smart fan optional**
Gewährleistung	10 Jahre
Eindringschutz	IP66
Wechselrichtertopologie	Isoliert
Anzeigen	
Bildschirm	LED
Kommunikation	Bluetooth, 2,4 GHz WLAN
Überwachung	S-Miles Home

* Unterhalb von 0 °C wird die Heizfolie automatisch aktiviert, um das Gerät in den Ladetemperaturbereich zu bringen.

** Das optionale Cooling-Zubehör-Kit ermöglicht intelligente Kühlung und enthält eine Lüfterabdeckung.

Technische Daten - Batterie

Modell	HB-4020-S
Batterie	
Batterietyp	LFP
Lebenszyklus	≥ 8000 bei 70 % SOH
Nennkapazität (Ah)	314
Nennenergie (Wh)	4020
Nennspannung (V)	12,8
Spannungsbereich (V)	11,2 bis 14,6
Nenn-Lade/-Entladeleistung (W)	2000
Maximale Lade-/Entladeleistung (W)	2000
Allgemein	
Abmessungen (B × H × T [mm])	520 × 275 × 199
Gewicht (kg)	35
Betriebstemperatur (°C)*	-20 bis +55
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 100 %
Höhe (m)	4000
Kühlung	Natürliche Konvektion
Gewährleistung	10 Jahre
Eindringschutz	IP66

* Unterhalb von 0 °C wird die Heizfolie automatisch aktiviert, um das Gerät in den Ladetemperaturbereich zu bringen.