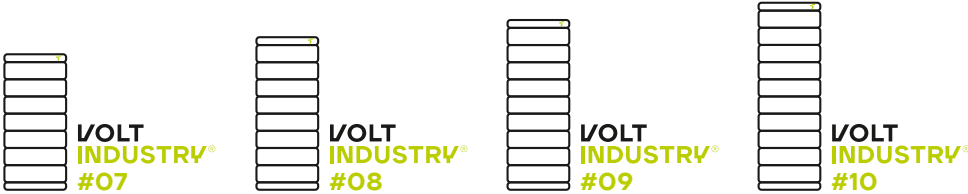


Status Datenblatt 22.05.2026

Wir bieten eine Speicherlösung „Made in Austria“, die hinsichtlich Energiedichte, Flexibilität und Sicherheit neue Maßstäbe setzt. Unser Batteriespeicher kann bei gleicher kompakter Bauweise mehr Energie aufnehmen und lässt Raum für spätere Nachrüstungen.



Technische Daten

Batteriemodul ¹		VOLTHOME®#01 (4,14 kWh, 76,8 V, 36 kg)			
Anzahl Module		7	8	9	10
Nutzbare Energie ¹	[kWh]	29	33,2	37,3	41,5
Nominaler Lade-/ Entladestrom ²	[A]	30 / 30			
Maximaler Lade-/ Entladestrom ²	[A]	30 / 60 für 50 min			
Nennspannung	[V]	537,6	614,4	691,2	768
Betriebsspannungsbereich	[V]	512,4 ~ 572,0	585,6 ~ 653,8	658,8 ~ 735,5	732,0 ~ 817,2
Nennleistung	[kW]	16,1	18,4	20,7	23
Abmessungen (B x T x H)	[mm]	682 x 290 x 1360	682 x 290 x 1526	682 x 290 x 1692	682 x 290 x 1858
Gewicht	[kg]	272	308	344	380
Batteriewirkungsgrad ¹		≥ 96%	≥ 96%	≥ 96%	≥ 96%
Zelltyp		Lithium-Eisenphosphat (Kobaltfrei)			
Betriebstemperatur	[°C]	Laden: 0°C bis +55°C / Entladen: -20°C bis +60°C			
Luftfeuchtigkeit	[%]	0 – 95			
Einsatzhöhe	[m]	2000			
Kommunikations-Schnittstellen		CAN und RS485			
Externe Stecker-Schnittstellen		Option 1 & 2: 2x BAT+ / 2x BAT- / 2x BATCOM / 2x Potentialausgleich Option 3: 2x BAT+ / 2x BAT- / 1x BATCOM / 2x Potentialausgleich			
Wartungs- und Monitoring-Schnittstelle		Option 1: 1x RJ45 (Ethernet) / 1x USB-C Option 2 und 3: 2x RJ45 (Ethernet) / 1x USB-C			
Konfigurations-Schnittstelle		Dipp-Switch für CAN-Abschlusswiderstand			
Schutzklasse (IP)		IP55			
Normen und Zertifizierungen	Sicherheit	IEC62619			
	EMV	IEC61000			
	Transport	UN38.3			
	VDE	VDE2510			
	CE	Ja			
Anwendung		Netzgekoppelt / Netzgekoppelt + Notfallversorgung / Netzunabhängig			
Balancing		Passives & aktives Balancing			
Statusanzeige		Optional			
Mechanische Fixierungs-Schnittstelle		Kippschutz vorgesehen und Schnittstelle vorhanden			

¹ 90% DOD, 0,2C Lade-/ Entladerate bei +25°C±2°C bei "begin of life"
² Der Lade-/ Entladestrom und die Leistungsabgabe hängen von Temperatur und SOC ab und werden gegebenenfalls gedrosselt.
Es gelten die Bedingungen enprechend der Garantie von VOLTFACTORY GmbH (VOLTFACTORY® VOLTINDUSTRY® Warranty Letter).
Alle restlichen Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.