

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		2	3	4	5	6
Nutzbare Energie ¹	[kWh]	8,3	12,4	16,6	20,7	24,9
Nominaler Lade-/ Entladestrom ²	[A]	30 / 30				
Maximaler Lade-/ Entladestrom ²	[A]	30 / 60 für 50 min				
Nennspannung	[V]	153,6	230,4	307,2	384,0	460,8
Betriebsspannungsbereich	[V]	146,4 ~ 163,4	219,6 ~ 245,2	292,8 ~ 326,9	366,0 ~ 408,6	439,2 ~ 490,3
Nennleistung	[kW]	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8
Abmessungen (B x T x H)	[mm]	682 x 290 x 530	682 x 290 x 696	682 x 290 x 862	682 x 290 x 1028	682 x 290 x 1194
Gewicht	[kg]	92	128	164	200	236
Batteriewirkungsgrad ¹		≥ 96%	≥ 96%	≥ 96%	≥ 96%	≥ 96%
Zelltyp		Lithium-Eisenphosphat (Kobaltfrei)				
Betriebstemperatur	[°C]	Laden: 0°C bis +55°C / Entladen: -20°C bis +60				
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® VOLTHOME® Warranty Letter).
Alle restlichen Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.