

# VOLTHOME®



Wo die Kraft  
der Energie  
ein sicheres  
Zuhause findet.



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 <sup>1</sup>	VOLTHOME®#01 (4,14 kWh; 76,8 V; 36 kg)				
Anzahl Module		3	4	5	6
Nutzbare Energie <sup>1</sup>	[kWh]	12,4	16,6	20,7	24,9
Nominaler Lade-/ Entladestrom <sup>2</sup>	[A]	30 / 30			
Maximaler Lade-/ Entladestrom <sup>2</sup>	[A]	30 / 60 für 50 min			
Nennspannung	[V]	230,4	307,2	384,0	460,8
Betriebsspannungsbereich	[V]	219,6 ~ 245,2	292,8 ~ 326,9	366,0 ~ 408,6	439,2 ~ 490,3
Nennleistung	[kW]	6,9	9,2	11,5	13,8
Abmessungen (B x T x H)	[mm]	682 x 290 x 696	682 x 290 x 862	682 x 290 x 1028	682 x 290 x 1194
Gewicht	[kg]	128	164	200	236
Batteriewirkungsgrad <sup>1</sup>		≥ 94%	≥ 94%	≥ 94%	≥ 94%
Zelltyp	Lithium-Eisenphosphat (Kobaltfrei)				
Umgebungstemperatur	[°C]	Laden: 0°C bis +50°C / Entladen: -20°C bis +50°C			
Luftfeuchtigkeit	[%]	0 - 95			
Einsatzhöhe	[m]	2000			
Kommunikations-Schnittstellen	CAN und RS485				
Externe Stecker-Schnittstellen	2x BAT+ / 2x BAT- / 2x BATCOM / 2x Potentialausgleich				
Wartungs- und Monitoring-Schnittstelle	1x RJ45 (Ethernet) / 1x USB-C				
Konfigurations-Schnittstelle	Dip-Schalter für CAN-Abschlusswiderstand				
Schutzklasse (IP)	IP55				
Normen und Zertifizierungen	Sicherheit	IEC62619, IEC63056			
	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				

<sup>1</sup> 90% DOD, 0,2C Lade-/ Entladerate bei +25°C±2°C bei "begin of life"

<sup>2</sup> Der Lade-/ Entladestrom und die Leistungsabgabe hängen von Temperatur und SOC ab und werden gegebenenfalls gedrosselt.

Es gelten die Bedingungen entsprechend der Garantie von Miba Battery Systems (Miba Battery Systems VOLTHOME® Warranty Letter).  
Alle restlichen Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.