16 Technische Daten

Energiespeichersystem mit VARTA.wall.BM1 Batteriemodulen			
VARTA.wall Ausbaustufe	10	15	20
Anzahl Batteriemodule	2	3	4
Nutzbare Kapazität	10 kWh	15 kWh	20 kWh
Nennspannung	201,6 V	302,4 V	403,2 V
Betriebsspannungsbereich	168 V – 226,8 V	252 V – 340,2 V	336 V – 453,6 V
Max. Strom (Laden/Entladen)		22 A / 26 A	
Nominale Leistung (Laden/Entladen)	4,4 / 5,2 kW[1]	6,7 / 7,9 kW[1]	8,9 / 10,5 kW[1]
Abmessungen (H x B x T*) *Einbautiefe 110-135mm	1306 x 605 x 100 mm	1752 x 605 x 100 mm	2197 x 605 x 100 mm
Gewicht	87 kg	124 kg	161 kg
Betriebstemperaturbereich		+2°C bis +42°C	
Umgebungstemperatur Aufstellort[2]		-10°C bis +50°C	
Energiespeichersystem mit VARTA.wall.BM2 Batteriemodulen			
VARTA.wall Ausbaustufe	9	13,5	18
Anzahl Batteriemodule	2	3	4
Nutzbare Kapazität	9 kWh	13,5 kWh	18 kWh
Nennspannung	179,2 V	268,8 V	358,4 V
Betriebsspannungsbereich	140 V – 201,6 V	210 V – 302,4 V	280 V – 403,2 V
Max. Strom (Laden/Entladen)		26 A / 26 A	
Nominale Leistung (Laden/Entladen)	4,7 / 4,7 kW[1]	7 / 7 kW[1]	9,3 / 9,3 kW[1]
Abmessungen (H x B x T*) *Einbautiefe 148-183mm	1306 x 605 x 141mm	1752 x 605 x 141mm	2197 x 605 x 141mm
Gewicht	100 kg	143,5 kg	187 kg
Betriebstemperaturbereich		-10°C bis +45°C	
Umgebungstemperatur Aufstellort[3]		-15°C bis +50°C	
Allgemeine Daten			
Kommunikationsschnittstellen	Ethernet, WLAN (802.11 b/g/n - 2,4GHz), CAN, RS485		
DC-Anschluss	MC4-Stecker		
Montageart	Stehend mit Wandfixierung /Optional: Wandhängend		
Aufstellorte	Innenbereich und überdachter Außenbereich		
Lagertemperaturbereich	bei -20°C bis +45 °C maximal 3 Monate lagern bei +15°C bis +25 °C maximal 12 Monate lagern		
Luftfeuchtigkeit	5% - 85% (nicht kondensierend)		
Max. Höhe über N. N.	< 3.000 m		
Kühlung	Passiv		
Geräuschemission	< 10 dBA		

[1] Mit Derating außerhalb des optimalen Betriebstemperaturbereiches; kein Derating im Entladebetrieb

[2] Maximal zulässiger Umgebungstemperaturbereich, in dem das Speichersystem installiert werden darf.

[3] Maximal zulässiger Umgebungstemperaturbereich, in dem das Speichersystem installiert werden darf.

IP-Schutzart (nach IEC 60529)	IP55 gesteckt (IP20 ungesteckt)
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad (nach EN 62109)	2
Isolationsspannung (nach EN 61010)	4.000 V
DC-Freischaltstelle	Integriert
Erfüllte Normen und Richtlinien	CE-Konformität, IEC 62619:2017, VDE-AR-E 2510-50:2017-05, UN 38.3, IEC 61000-6-2 und -3
Transport und Verpackung	Gemäß ADR 1.1.3.6, GGVSEB und ADR
Zugelassene Anwendungen	PV-Eigenverbrauchsoptimierung + Ersatzstromversorgung (weitere Anwendungen siehe Garantiebedingungen)
Batteriemodul VARTA.wall.BM1	
Nutzbare Kapazität	5 kWh
Nennspannung	2 x 50,4 V
Gewicht	37 kg
Abmessungen (H x B x T)	445 x 605 x 100 mm
Batteriemodul VARTA.wall.BM2	
Nutzbare Kapazität	4,5 kWh
Nennspannung	2 x 44,8 V
Gewicht	43,5 kg
Abmessungen (H x B x T)	445 x 605 x 140 mm