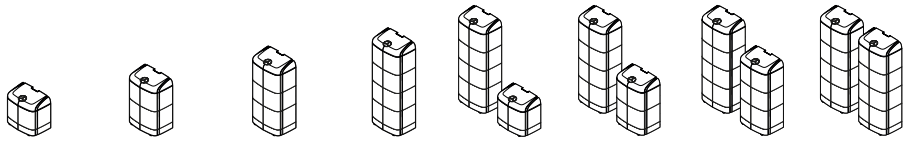
Mercedes-Benz Energiespeicher Home

Mercedes-Benz

Home

Technische Daten



	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0
Allgemeine Daten								
Maße Standmontage (B/H/T) in cm	47/42/29	47/67/29	47/92/29	47/117/29	144/117/29	144/117/29	144/117/29	144/117/29
Maße Wandmontage (B/H/T) in cm	47/43/29	47/68/29	47/93/29	47/118/29	144/118/29	144/118/29	144/118/29	144/118/29
Gewicht Standmontage, inkl. Zubehör (32 kg schwerste Handlingsgruppe)	ca. 37 kg	ca. 69 kg	ca. 101 kg	ca. 133 kg	ca. 170 kg	ca. 202 kg	ca. 234 kg	ca. 266 kg
Gewicht Wandmontage, inkl. Zubehör (32 kg schwerste Handlingsgruppe)	ca. 35 kg	ca. 67 kg	ca. 99 kg	ca. 131 kg	ca. 166 kg	ca. 198 kg	ca. 230 kg	ca. 262 kg
Aufstellart	Stand- oder Wandmontage							
Zulässige Netzform	IT							
AC/DC-gekoppelt	Möglich (systemabhängig)							
1-/3-phasig	Möglich (systemabhängig)							
Schutzart	IP20							
Umgebungstemperatur	+6°C bis +44°C							
Batteriedaten								
Anzahl der Energiespeichermodule	1	2	3	4	5	6	7	8
Nutzbarer Energiegehalt	2,3 kWh	4,6 kWh	6,9 kWh	9,2 kWh	11,5 kWh	13,8 kWh	15,6 kWh	18 kWh
Erwartete Zyklenanzahl	8.000 (80 % DoD/0,5 C)							
Erwartete Restkapazität nach 10 Jahren	> 80 %							
Betriebsspannungsbereich	39,7 V bis 54 V							
Zelltechnologie	Lithium-Ionen (Nickel, Mangan, Cobalt)							
Dauerleistung Batterie	~ 1,25 kW	~2,5 kW	~3,75 kW	~4,6 kW	~4,6 kW	~4,6 kW	~4,6 kW	~4,6 kW
Systemwirkungsgrad	97% Round-Cycle							
Garantie	10 Jahre Zeitwertersatzgarantie							
Kompatible Wechselrichter								
	SMA Sunny Island 3.0 M/4.4 M/6.0 H/8.0 H							
Normen								
	2006/66/EG (BattG), 2011/65/EU (RoHS), EMV-Richtlinie (EMC) 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, Sicherheitsleitfaden 2014 – Li-Ionen-Hausspeicher (von BSW, BVES, DGS, StoREgio und ZVEH), ProdHaftG, ProdSG, harmonisierte Normen sowie gültige Transport- und Verpackungsvorschriften							

Deutsche ACCUMOTIVE GmbH & Co. KG
Prof.-Gottfried-Bombach-Straße 1, 01917 Kamenz, Germany
+49 (0) 3578 37 37-0
sales@accumotive.com
www.accumotive.com
www.mercedes-benz.com/energiespeicher
Ein Unternehmen der Daimler AG