

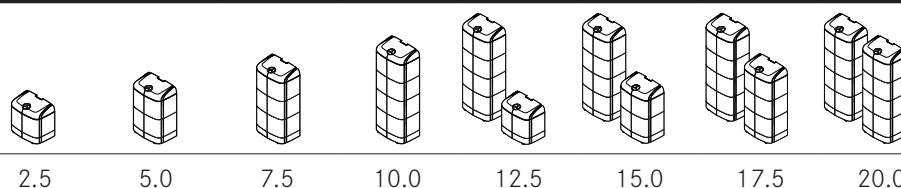


Mercedes-Benz Energiespeicher Home

Mercedes-Benz



Technische Daten



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

Mercedes-Benz Energy GmbH
Prof.-Gottfried-Bombach-Straße 1
01917 Kamenz, Germany

+ 49(0) 3578 37 37 196
accu-sales@daimler.com
www.mercedes-benz-energy.com

Ein Unternehmen der Daimler AG

