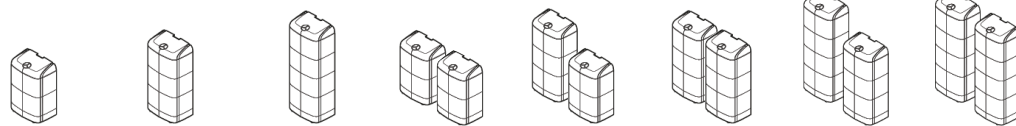


Mercedes-Benz Energiespeicher Home

Technische Daten



Nennkapazität in kWh	6,0	9,0	12,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0
----------------------	-----	-----	------	------	------	------	------	------

Allgemeine Daten

Maße Standmontage (B/H/T) in cm	47/67/29	47/92/29	47/117/29	144/67/29	144/92/29	144/92/29	144/117/29	144/117/29
---------------------------------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------

Maße Wandmontage (B/H/T) in cm	47/68/29	47/93/29	47/118/29	144/68/29	144/93/29	144/93/29	144/118/29	144/118/29
--------------------------------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------

Gewicht Standmontage, inkl. Zubehör (32 kg schwerste Handlingsgruppe)	ca. 69 kg	ca. 101 kg	ca. 133 kg	ca. 138 kg	ca. 170 kg	ca. 202 kg	ca. 234 kg	ca. 266 kg
---	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Gewicht Wandmontage, inkl. Zubehör (32 kg schwerste Handlingsgruppe)	ca. 67 kg	ca. 99 kg	ca. 131 kg	ca. 134 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	2	3	4	4	5	6	7	8
----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Nutzbarer Energiegehalt	5,6 kWh	8,4 kWh	11,2 kWh	11,2 kWh	14,0 kWh	16,8 kWh	19,6 kWh	22,4 kWh
-------------------------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Erwartete Zyklenanzahl	8.000 (80 % DoD/0,5 C)							
------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Erwartete Restkapazität nach 10 Jahren	> 80 %							
--	--------	--	--	--	--	--	--	--

Betriebsspannungsbereich	42,0 V bis 58,2 V							
--------------------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Zelltechnologie	Lithium-Ionen (Nickel, Mangan, Cobalt)							
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Dauerleistung Batterie	~3,75 kW	~5,63 kW	~6,25 kW	~7,5 kW	~9,38 kW	~11,25 kW	~10,94 kW	~12,50 kW
------------------------	----------	----------	----------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

Systemwirkungsgrad	97 % Round-Cycle							
--------------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--

Garantie	10 Jahre Zeitwertersatzgarantie							
----------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Freigegebene Systemkonfiguration - SMA Sunny Island *

SI 4.4M	SI 4.4M	SI 4.4M	SI 4.4M	SI 4.4M	SI 4.4M	SI 4.4M	SI 4.4M	SI 4.4M
						SI 6.0H	SI 6.0H	SI 6.0H
						SI 8.0H	SI 8.0H	SI 8.0H

Normen

2006/66/EG (BattG), 2011/65/EU (RoHS), EMV-Richtlinie (EMC) 2014/30/EU, Sicherheitsleitfaden; 2014 - Li-Ionen-Hausspeicher (von BSW, BVES, DGS, StoREgio und ZVEH), ProdHaftG, ProdSG, harmonisierte Normen sowie gültige Transport- und Verpackungsvorschriften.

* Weitere Konfigurationen sind möglich. Leistungsbegrenzung des Wechselrichter-Batteriesystems je nach Belastung und PV-Leistung.

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

+49 (0) 3578 3737-333
energy-support@daimler.com
www.mercedes-benz-energy.com

Ein Unternehmen der Daimler AG