



Mercedes-Benz Energiespeicher Home.

Die neue Generation der Stromspeicherlösung für Ihr Zuhause.

Mercedes-Benz

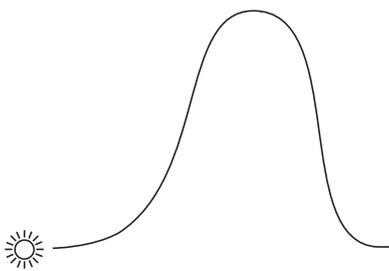


Performance in neuer Dimension.

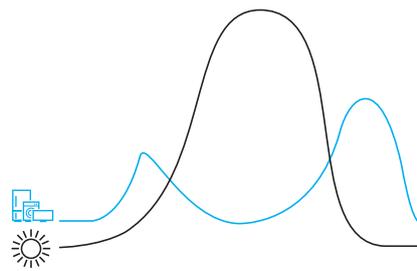


Setzen Sie mit dem Mercedes-Benz Energiespeicher Home der neuen Generation auf noch mehr Unabhängigkeit bei Ihrer Energieversorgung zu Hause. Und das in einzigartiger Mercedes-Benz-Qualität Made in Germany.

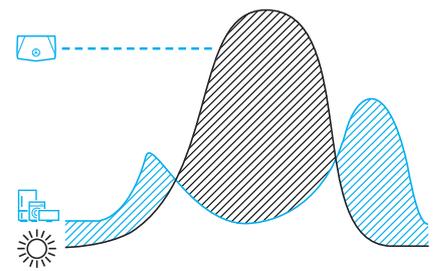
Die neue Speicherlösung überzeugt mit einem signifikanten Leistungssprung gegenüber der Vorgängergeneration. Speichern Sie damit die am Tag gewonnene Energie und rufen Sie diese ab, wenn Sie Strom benötigen.



Sonnenenergie im Tagesverlauf.



Strombedarf im Tagesverlauf.



Ausgleich durch den Energiespeicher.

Ihre Vorteile.



Unabhängig

Nutzen Sie Ihren selbst produzierten Strom auch in den späten Abendstunden.



Innovativ

Profitieren Sie von sicheren Batterien mit modernster Lithium-Ionen-Technologie.



Effizient

Mit einem Systemwirkungsgrad von 97% nutzen Sie maximale Power.



Leistungsstark

Sichern Sie sich bis zu dreifache Batterieleistung und 120 % Systemkapazität im Vergleich zu unserer ersten Energiespeichergeneration.



Langlebig

Verlassen Sie sich darauf: Mindestens 80 % Restkapazität nach zehn Jahren bei bis zu 8.000 Vollzyklen.



Modular

Der Energiespeicher ist von 6 bis 24 kWh mit 3 kWh-Modulen skalierbar. Das System kann hängend oder stehend installiert werden.



Umweltfreundlich

Nutzen Sie zu Hause Ihren eigenen aus regenerativen Quellen gewonnenen Strom.



Zukunftssicher

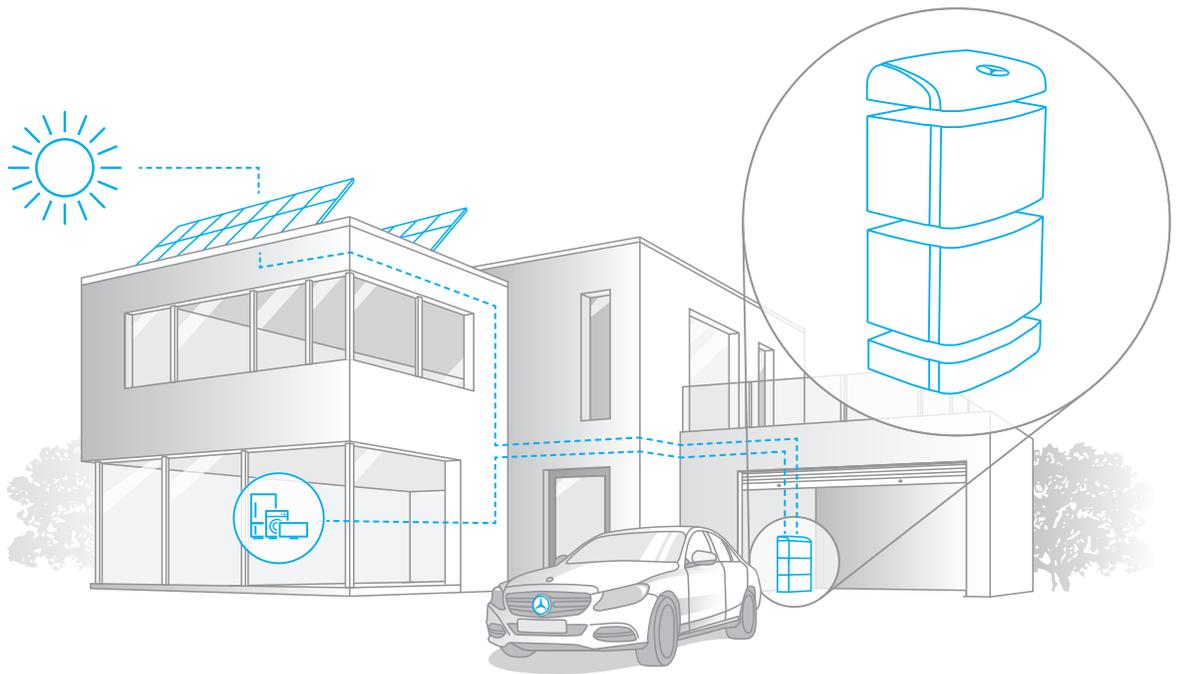
Setzen Sie auf einzigartige Qualität mit 10 Jahren Garantie.



Temperaturbeständig

Der Speicher arbeitet innerhalb einer Umgebungstemperatur von +12 bis +40 °C hervorragend! (maximal +1 bis +55 °C)

Pure Energie. In jeder Größe.

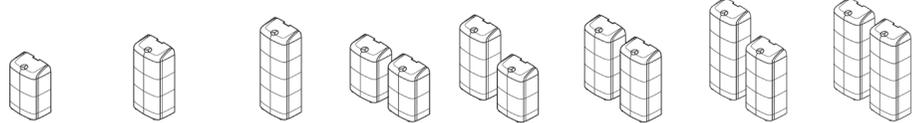


Technische Daten

Bis zu acht Batteriemodule mit je 3 kWh Nennkapazität

Einzelmodul

Maße (B/H/T) in cm 47/42/29 Nutzbarer Energiegehalt 2,8 kWh Gewicht ca. 32 kg



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

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
Dauerstrom Batterie in A [25 °C]	75,0	112,5	125,0	150,0	187,5	225,0	218,7	250,0
Spitzenstrom Batterie in A (für max. 10 s) [25 °C]	80,0	120,0	160,0	160,0	200,0	240,0	280,0	320,0
Nennleistung Batterie in kW [25 °C, 50 V]	3,7	5,6	6,2	7,5	9,3	11,2	10,9	12,5
Nennspitzenleistung Batterie in kW (für max. 10 s) [25 °C, 50 V]	4,0	6,0	8,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0

Freigegebene Systemkonfiguration - SMA Sunny Island *

1-ph Eigenverbrauchsoptimierung	SI 4.4M	SI 4.4M SI 6.0H SI 8.0H	SI 4.4M SI 6.0H SI 8.0H	SI 4.4M SI 6.0H 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.



PhotoVoltaic-Connections GmbH – sonnige Aussichten für alle, die an die Zukunft denken!
Ihr Solar-Partner im Rhein-Neckar-Dreieck.

www.photovoltaic-connections.de

Für Fragen rund um die Solarenergie steht Ihnen unser Team jederzeit zur Verfügung.
PhotoVoltaic-Connections GmbH | Augustaanlage 57 | 68165 Mannheim
Tel.: 0621 72493843 | Fax: 0621 71849890 | E-Mail: info@photovoltaic-connections.de

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

+49 (0) 3578 3737-196
energy-sales@daimler.com
www.mercedes-benz-energy.com

Ein Unternehmen der Daimler AG