

Technische Daten.

Technical data.

Batteriekapazität <i>Battery capacity</i>	2,5 kWh (1 Modul) bis 20 kWh (8 Module) <i>2.5 kWh (1 module) to 20 kWh (8 modules)</i>
Betriebsspannungsbereich <i>Operating voltage range</i>	39,0 V bis 54,6 V <i>39.0 V to 54.6 V</i>
Entladetiefe <i>Depth of discharge</i>	100 % (in den eingestellten Grenzen) <i>100 % (in the configured limits)</i>
Anzahl Vollzyklen <i>Number of full cycles</i>	4.000 Zyklen (1 C/1 C, bis zu einer Lebensdauer von 80 % der Ausgangskapazität) <i>4,000 cycles (1 C/1 C, up to a service life of 80 % of the initial capacity)</i>
Zelltechnologie <i>Cell technology</i>	Lithium-Ionen (Nickel, Mangan, Cobalt) <i>Lithium-ion (nickel, manganese, cobalt)</i>
Systemwirkungsgrad <i>System efficiency</i>	> 97 % <i>> 97 %</i>
Dauerleistung <i>Continuous rating</i>	1,2 kW (25 A) <i>1.2 kW (25 A)</i>
AC/DC-gekoppelt <i>AC/DC coupled</i>	Systemabhängig (AC/DC-Kopplung möglich) <i>Depending on the system (AC/DC coupling is possible)</i>
1/3-phasig <i>1/3 phase</i>	Systemabhängig (1/3-phasig möglich) <i>Depending upon the system (1/3 phase is possible)</i>
Gewicht <i>Weight</i>	Ca. 28 kg <i>Approx. 28 kg</i>
Maße (B/H/T) in cm <i>Dimensions W/H/D cm</i>	46,3 x 42,5 x 29,5 (1 Modul) <i>46.3 x 42.5 x 29.5 (1 module)</i>
Aufstellung <i>Installation</i>	Stand- oder Wandmontage <i>Floor-standing or wall-mounted</i>
Umgebungstemperaturen <i>Ambient temperature</i>	+5 °C bis +45 °C <i>+5 °C to +45 °C</i>
Staub- und Wasserschutz <i>Protection from dust & water</i>	IP22 <i>IP22</i>
Skalierbarkeit <i>Scalability</i>	1–8 Module (entspricht 2,5 kWh bis 20 kWh Energieinhalt), Kapazität ist nachrüstbar <i>1 to 8 modules (corresponds to 2.5 kWh to 20 kWh of energy content), can be retrofitted for greater capacity</i>
Kompatible Wechselrichter <i>Compatible inverter</i>	SMA SUNNY ISLAND 3.0 M, SMA SUNNY ISLAND 6.0 H <i>SMA SUNNY ISLAND 3.0 M, SMA SUNNY ISLAND 6.0 H</i>
Zulässige Netzformen <i>Permissible types of electrical network</i>	IT <i>IT (isolated ground)</i>
Empfehlung für Stromverbrauch <i>Recommended power consumption</i>	2 Module à 2,5 kWh (bei z. B. Stromverbrauch von 4.650 kWh/a) <i>2 modules with 2.5 kWh each (e.g. for power consumption of 4,650 kWh/a)</i>
Prüfungen/Richtlinien <i>Tests/Guidelines</i>	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 <i>2006/66/EG (BattG), 2011/65/EU (RoHS), EMC guidelines 2014/30/EU, Low voltage guideline 2014/35/EU, Safety guide 2014 - Li-ion domestic storage unit (from BSW, BVES, DGS, StoREgio and ZVEH), ProdHaftG, ProdSG, harmonised standards as well as valid transport and packaging regulations</i>
Garantie <i>Guarantee</i>	24 Monate Gewährleistung 7 Jahre Zeitwertersatzgarantie (erfüllt die Anforderungen des KfW-Programms Erneuerbare Energien "Speicher") 24 months 7-year current-value replacement guarantee (fulfils the requirements of the KfW "Speicher" programme for renewable energy)

Deutsche ACCUMOTIVE GmbH & Co. KG
Am Wiesengrund 9, 01917 Kamenz, Germany
+90 (212) 488 4577
info@karbonkale.com
www.karbonkale.com

