

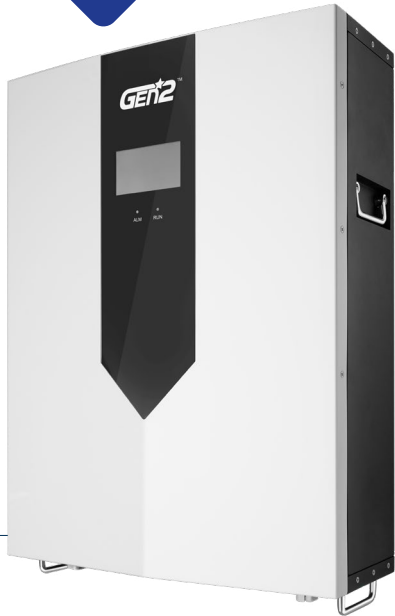
10 kWh
Kapazität

7.000
Zyklen

12 Jahre
Garantie

Speicher GEN2 P48200-7

- ◆ 9,6 kWh nutzbarer Energieinhalt
- ◆ Garantierte 7000 Vollzyklen
- ◆ modular erweiterbar bis zu 15 Speicher
- ◆ LCD Touchscreen
- ◆ neueste Lithium-Eisenphosphat Technologie



Produkteigenschaften

Modellbezeichnung		GEN2 – P48200-7
Zelltechnologie		LiFePO ₄ (LFP)
Batteriekapazität	[kWh]	10 (200Ah)
Nennspannung	[V]	48
Mindestlebensdauer		20 Jahre (bei 25 °C)
Abmaße	[mm]	(650 ±2) x (458 ±2) x (250 ±2)
Gewicht	[kg]	86
Lebensdauer in Zyklen		7000 Zyklen bei 25° C
Entladespannung	[V]	42–54,7
Spannung beim Aufladen	[V]	52,5–54,7
Strom beim Entladen/Aufladen	[A]	40 (Dauerleistung, 100 max.)
Innenwiderstand	[mΩ]	< 40
Eigenverbrauch	[W]	< 2 im Betrieb, < 0,2 in Standby
Batteriemanagementsystem		GEN2 SOC Firmware v5
Kommunikationsschnittstelle		CAN/RS-485/RS-232
Betriebstemperatur	[°C]	-10 bis 50
Temperatur bei Transport und Lagerung	[°C]	< 12 Monate: 10–35, < 3 Monate: -10–45,
Umgebungsluftfeuchtigkeit	[%]	zwischen 15 und 85
Garantie		12 Jahre
Schutzart		IP 20



TÜVRheinland®
ZERTIVIZIERT