

## DATENBLATT



### SYSTEMDATEN

Batterietyp	<b>LiFePO4 (LFP)</b>
Zelldaten	<b>3,2 V; 20 Ah</b>
Installierte Kapazität	<b>7,68 kWh</b>
Nutzbare Kapazität	<b>7,0 kWh</b>
Modular erweiterbar	<b>bis 21 kWh</b>
Nennspannung	<b>230 V AC, 1-phasig</b>
Nennleistung nominal	<b>4,6 kW</b>
Nennleistung bei Plug-In	<b>3,68 kW</b>
Nennstrom nominal	<b>20 A</b>
Nennstrom bei Plug-In	<b>16 A</b>
Speichergewicht	<b>72 kg</b>
Speicherabmessungen	<b>620 x 620 x 250 mm</b>
Kühlung	<b>passiv</b>
Displaytyp	<b>ePaper Display</b>

### 7,7 KWH

### BETRIEBSDATEN

All-in-One	<b>Integrierte Wechselrichterfunktion</b>
Wirkungsgrad der Umrichtung	<b>99%</b>
Kommunikation	<b>Modbus RTU, Modbus TCP/UDP</b>
Kommunikationsanschlüsse	<b>RS485 (Wired oder LORA), RJ45 (LAN)</b>
Garantie für die Batteriezellen	<b>10 Jahre bei 80% Restkapazität</b>
Umgebungstemperatur im Betrieb	<b>5°C - 35°C</b>
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	<b>90%</b>
Staub- und Wasserschutz	<b>IP 30</b>
Zertifizierung	<b>VDE-AR-N 4105, UN 38.3</b>
Schutzklasse	<b>1 (Schutzerdung)</b>
Standby-Verbrauch	<b>&lt; 4 W</b>
Not- und Ersatzstromfähig	<b>ja</b>