



XEM800

## Technische Daten XEM800

<b>Eingang</b>	
Max. empfohlene DC-Leistung	13000 W
Min. MPP Spannung	250 V
Max. MPP Spannung	850 V
Max. DC-Eingangsspannung	1000 V
Max. DC-Strom pro MPP-Tracker	20 A
Unabhängige MPP-Tracker	2
PV-Anschluss	2 x 2 MC4-Steckverbinder
<b>Ausgang</b>	
AC-Nennleistung (230 V, 50 Hz)	10000 W (abhängig von der PV Größe)
Max. Ausgangsscheinleistung	13800 VA
AC-Nennspannung L/N/PE 230 V	3 x 230 V
AC-Nennfrequenz	50 Hz
Max. Ausgangsstrom (je Phase)	20 A
Einspeisephase/Anschlussphasen	3 / 3
Technologie	traflos
Cos $\phi$ (Phi)	-0,9 ... +0,9
<b>Allgemeine Daten</b>	
Wirkungsgrad Gesamtsystem	> 88 %
Wirkungsgrad PV-Wechselrichter EU	> 95 %
Wirkungsgrad Batterien	> 95 %
AC-Kurzschlussfest/Erdschlussüberwachung	ja / ja
Betriebstemperaturbereich	5 °C ... 35 °C
Lager-/Transporttemperatur	5 °C ... 35 °C
relative Luftfeuchtigkeit	85% (nicht kondensierend)
Maximale Betriebshöhe über NN	2000 m
Geräusch	< 35 dB
Schutzklasse/Kühlung	IP20 / Lüfter leistungsabhängig
Datenschnittstelle	RS232 / USB / Ethernet
Abmessungen (B x H x T)	1050 x 1300 x 320 mm
Höhe mit optionalen Sockel	1500 mm
Anzeige	LED Statusanzeige
Energiemanagement	Extern über Energiemanagement Controller
Batterietechnologie	Lithium-Ionen
Temperaturregelung	ja
Batteriesystem	5,8 kWh   11,6 kWh
Batteriewandler-Dauerleistung (kW)	3,0 kW   3,0 kW
Gewicht des Gesamtsystems ohne Batteriemodule	152 kg
Gewicht Energiespeichersystem mit Batteriemodulen	196 kg   240 kg
Gewicht pro Batteriemodul	44 kg
Gewicht der Batteriemodule	44 kg   88 kg
Nutzbare Batteriekapazität	5,8 kWh   11,6 kWh
Entladetiefe	100 %   100 %
Nachrüstung (innerhalb des ersten Jahres) auf	11,6 kWh

<b>System</b>	
Externe Schnittstellen	siehe Energiemanagement Controller
SG Ready (Wärmepumpenanbindung)	optional
Hausautomation	siehe Energiemanagement Controller
<b>Sicherheit</b>	
Schutzart	IP 30
Schutzklasse	1
Verschmutzungsgrad	2

**Empfehlung für externe Schutz- und Abschalteneinrichtungen  
(nicht im Lieferumfang enthalten)**

Fehlerstromschutzschalter Hager CFB440D	4 polig, 10 kA, 40 A, 300 mA, Typ B
Leitungsschutzschalter Hager MBN332	3 polig, 6 kA, 32 A, B-Charakteristik

**Zertifikate und Normen**

<b>Sicherheit</b>	
DIN EN 62109-1:2011-04	
DIN EN 62109-2:2012-04	
DIN EN 62040-1:2009-06	
DIN EN 60335-2-29:2010-11	
DIN EN 61439-1:2012-06	
DIN EN 61439-3:2013-2	
Lithiumionen-Batterien nach UN 38.3 Transporttest (UN Manual of Tests and Criteria, Part III, subsection 38.3)	
<b>Elektromagnetische Anforderungen</b>	
Leitungsemissionen	DIN EN/IEC 55011 class B
Strahlungsemissionen	DIN EN/IEC 55011 class B
Oberwellenemission	Für Nennströme bis 16A: Grenzwerte der class A spezifiziert in EN-61000-3-2 (entsprechend VDE AR-N 4105)
<b>Konformität</b>	
CE Konformität	