



Effizient.  
Intelligent.  
Wirtschaftlich.



## SOL-Energymanager

Intelligentes Speichersystem für Hausanlagen

# SOL-Energymanager

## Technische Daten



### Eingang-DC

Max. empfohlene DC-Leistung	4800 W
Max. DC-Eingangsspannung	550 V
Min. DC-Eingangsspannung	150 V
DC-Start Eingangsspannung	150 V
Anzahl MPP-Tracker	2

### Ausgang-AC

AC-Nennleistung	4000 W
Max. AC-Ausgangsspannung	280 V
Min. AC-Ausgangsspannung	160 V
AC-Nennspannung	1/N/PE, 230 V
AC-Netzfrequenzen	50, 60 Hz; -6 Hz, +5 Hz
Max. Ausgangsstrom	17,4 A
Einspeisephasen	1
Anschlussphasen	3

### Mechanik

Maße in mm (H x B x T)	980 x 980 x 390
Gewicht	98 Kg + Batterie
Betriebstemperaturbereich	0 °C ... +35 °C
Prinzip	trafolos
Technologie	galv. getrennt zur Batterie
Geräuschemission	< 35 db(A)
Schutzklasse	IP 23
Kühlung	Luft
DC-Anschluss	MC4 kompatibel
AC-Anschluss	Reihenklemme

### Sicherheit

AC-Kurzschlussfestigkeit	ja
Erdschlussüberwachung	ja
Netzüberwachung	nach VDE 0126 1-1
Schutzschalter	FI Typ B (int.), Typ A Schaltkasten
Stringausfallerkennung	ja

### Kommunikation

Display	5.7", 640mm x 480mm
Schnittstellen	Ethernet
Energieverbrauchssteuerung	vollautomatisch, integriert
Inklusive	komplette Daten-/ Serververwaltung komplette Steuerung via Smartphone Soft- und Firmwareupdate funktional

### Batterie

DC-Anschluss	Klemme
Technologie	Li-Ion
	Inclusive Batteriemangement des Batterieherstellers
Schutzklasse	IP 23
Max. Leistung (einstellbar)	1500-2000 W
Kapazität	5,4 kWh (2 Module á 2,7 kWh)
Lebensdauer	20 Jahre möglich*

\*abhängig von der Umgebungstemperatur bei einem Lade-/  
Endladezyklus pro Tag

\*Erweiterungsmodul ab 2,7 kWh ab Mitte 2012 möglich

### Effizienz

Direktverbrauch	
Mittelwerte Tags	> 86 %
Mittelwerte Nachts	> 88 %
Einspeisung	> 96 % (Euro)
Batterieladewirkungsgrad	
Laden	> 97 %
Entladen	> 97 %

### Garantie

Herstellergarantie	2 Jahre
	6 Jahre optional
Batterie	6 Jahre*

\*nach Freigabe der Vorserie ab Mitte 2012