

# MINITOWER1

Das kleine Kraftwerk für den Balkon



**SPEICHERN**

**STATT INS ÖFFENTLICHE NETZ EINSPEISEN**

**KURZZEITIGE BEWÖLKUNG ÜBERBRÜCKEN**

**UND SPEICHERN FÜR DIE NACHT**



## 1.740 Wp steckdosenkompatibel und netzkonform!

Keine Bewilligungen erforderlich da  
max. 600 Watt-Einspeisung

Alles steckbar

kein Elektriker erforderlich, da  
steckdosenkompatibel )<sup>1</sup>

kostenlose APP (WLAN) zur  
Visualisierung der eingespeisten Energie

### TECHNISCHE MERKMALE

Anzahl Module:	bis zu 4 Stück
AC-Anschluss:	1-phasig 230V/50Hz
DC-Anschluss:	MC4
Kapazität:	1 oder 2kWh
Gewicht:	1 kWh – 25kg / 2 kWh – 35kg
Schutz:	Unter-/Übertemperatur

Batterietechnologie:	LiFePO4
Einspeiseleistung:	max. 600Watt
Regelung:	über Drehknopf
max. Wirkungsgrad:	92%
Betriebsbereich:	-2 bis +35°C
Sicherheit:	Unter-/Überspannung

### FUNKTION

Einspeisung ins Stromnetz über Steckdose)<sup>1</sup>. Leistung regelbar bis max. 280Watt. Für Module bis 435Wp. Zweiter Eingang für 1 weiteres Modul, dieses speist direkt und unreguliert ins Stromnetz ein (bis max. 300 Watt). Der Sonnenstrom wird in die Nacht verlagert und nicht dem Netzbetreiber geschenkt. Ertragsschwankungen durch Wolken werden ausgeglichen.

### TECHNISCHE BEDINGUNGEN BIS ZU 3 PV-MODULE )<sup>2</sup> UND MODULBEISPIELE

Max. Leerlaufspannung / Kurzschlussstrom Modul:	Batterie: 50V / 38A	Zusatzmodul: 50V 13A
Axitec AXIpremium XXL HC BLK 390 - 415Wp	Suntech STPXXS-C54/Umh	390 - 410Wp

### TECHNISCHE BEDINGUNGEN BIS ZU 4 PV-MODULE )<sup>2</sup> UND MODULBEISPIELE

Max. Leerlaufspannung / Kurzschlussstrom Modul:	Batterie: 50V / 38A	Zusatzmodul: 50V 13A
Aleo Solar all black X83 Premium 320-330Wp	Aleo Solar X63 Premium	330-340Wp
Axitec AXIworldblackpremium XL 370-380Wp	AXIpremium XLM HC	360-385Wp
Energetica e.Classic M HC black 350-370Wp	Energetica e.Classic M HC	365-390Wp
Meyer Burger R Black 275-395Wp	Meyer Burger R White	380-400Wp
Solarfabrik Mono S2 320-330Wp	Soluxtec MONO FS	325-340Wp
Suntech Full Black Series 350-370Wp	Suntech HIpower Series	360-380Wp
Trinasolar TSM Honey 360-380Wp	Trinasolar Vertex S TSM-DE09.08	390-405Wp
Trinasolar Vertex S TSM-DE09.05 380-395Wp	Trinasolar Vertex S TSM-DE09.08	415-435Wp
<i>Zugelassene Sondermodule:</i>		
BISOL Spectrum farbiges Glas 220-320Wp	SunportPower S_FLEX 6II (flexibel)	355-375Wp

### KONFORMITÄTEN

EN 62109-1; EN 62109-2; EN 61000-6-1; EN 61000-6-3; VDE-AR-N 4105

### ALLGEMEINE ANGABEN:

H x B x T:	500 x 550 x 250mm	
Gewicht:	25kg MINITOWER 1-1 (1kWh)	35kg MINITOWER 1-2 (2kWh)

Alle Angaben ohne Gewähr

### VERTRIEB:

CH: SOLEIS AG 4500 Solothurn  
[info@soleisag.ch](mailto:info@soleisag.ch) T +41 78 696 33 79

DE: Manfred Lehner – Innovative Produkte 89198 Westerstetten  
[info@manfred-lehner.de](mailto:info@manfred-lehner.de) T +49 7348 6064 / +49 172 8806420

)<sup>1</sup> länderspezifische Vorgaben und TAB der Netzbetreiber beachten

)<sup>2</sup> Module am Batterieeingang sind zuvor parallel zu verschalten