



**sigmatic**

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee

T 041 925 11 22

[info@sigmatic.ch](mailto:info@sigmatic.ch)

[www.sigmatic.ch](http://www.sigmatic.ch)

## Technische Daten sonnenBatterie 10 performance

mit sonnenModule 4	10p/11	10p/22	10p/33	10p/44	10p/55
Nominale Batteriekapazität in kWh	11	22	33	44	55
Nutzbare Batteriekapazität in kWh	10	20	30	40	50
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat				
Gewicht in kg	165	245	375	455	535
Produktmaße (H/B/T) in cm	172-184/69/36				
Anzahl Gehäuse	1	1	2	2	2
Mindestmaß Aufstellort (H/B/T) in cm	187/89/136		187/173/136		
Wechselrichter Nennleistung (be- und entladen) in kW	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Umgebungstemperatur	-5 °C - 45 °C				
Optimaler Temperaturbereich	5 °C - 30 °C				
Leistungsreduzierung	bei unter 5 °C / über 30 °C möglich				
Schutzart	IP30				
Netzanschluss	dreiphasig   400V   50Hz				
Batterie-Lebensdauer	ausgelegt auf 20 Jahre				
Garantie	10 Jahre <sup>1</sup>				
Zyklen	10.000 <sup>1</sup>				

### Optional erhältlich

sonnenDC Module	direkte Anbindung einer PV-Anlage
sonnenKNX Module	Integration in ein KNX-System
sonnenCharger	intelligente E-Auto-Ladestation
sonnenProtect 8000	dreiphasige Notstromversorgung

### Datenblatt sonnenProtect 8000

Nennleistung in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (11kWh)	5.000 W <sup>1</sup>
Nennleistung in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (ab 22 kWh)	8.000 W
Ausgangsspannung	400 VAC / ± 10 %
Überlast (5 min / 30 s) in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (11kWh)	5.500 W / 6.000 W
Überlast (5 min / 30 s) in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (ab 22 kWh)	8.800 W / 9.600 W
Max. Ausgangsstrom pro Phase (Dauer / 100 ms)	11,6 A / 20,2 A
Max. Strom im Netzparallelen Betrieb	35 A
Sicherung Netzanschluss	Leitungsschutz max. 35 A
Betriebsform	Dreiphasige Absicherung des Hausanschlusses bis 35 A oder über Notstromkreise. Nicht für den Einsatz im netzunabhängigen Gebiet geeignet.
Umschaltzeiten	Netzausfall zu Notstrombetrieb: ca. 5 s, Notstrombetrieb zu Normalbetrieb: ca. 3 s
Schutzklasse / Schutzart	II / IP65

### Notwendige Fehlerstromüberwachung

**Selektiver FI-Schutzschalter mit max. 300 mA  
Bemessungsdifferenzstrom; Anforderungen je nach  
Installationsort sind zu beachten**