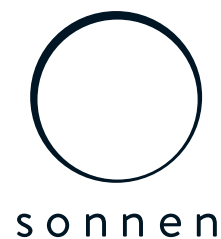


## Technische Daten sonnenBatterie 10 performance

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   50 Hz				
Prüfungen/Richtlinien	VDE AR 4105, TOR Erzeuger, UN 38.3 / IEC 62281, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1, IEC 60730-1, VDE AR 2510-2, IEC 62619, VDE AR 2510-50, IEC 60529				
Batterie-Lebensdauer	ausgelegt auf 20 Jahre				
Garantie	10 Jahre¹				
Zyklen	10.000¹				



## Technische Daten sonnenBatterie 10 performance

Mögliche Kaskadierung	2	3	4	5	6	7	8	9
Nominale Batteriekapazität in kWh	22-110	33-165	44-220	55-275	66-330	77-385	88-440	99-495
Nutzbare Batteriekapazität in kWh	20-100	30-150	40-200	50-250	60-300	70-350	80-400	90-450
Max. Wechselrichter Nennleistung (be- und entladen) in kW	16,0	24,0	32,0	40,0	48,0	56,0	64,0	72,0

Eine Einheit der Kaskade besteht aus Steuerschrank bzw. Steuerschrank und Erweiterungsschrank. Jede Einheit muss gleich viele Batteriemodule enthalten. Eine Kaskade ist nur als AC-System möglich.

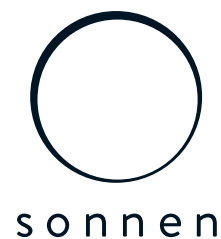
### Optional erhältlich

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

Die sonnenBatterie 10 performance ist das Flaggschiff im sonnen Universum. In die Entwicklung des Batteriespeichers ist all unsere Innovationskraft und Erfahrung der letzten 10 Jahre geflossen. Sie kann Ihr Zuhause komplett absichern und macht Sie unabhängig von Energiekonzernen, gibt Ihnen aber auch die Möglichkeit, am virtuellen Kraftwerk von sonnen teilzunehmen. Sie passt sich Ihren individuellen Bedürfnissen an und lässt Sie nicht im Stich, garantiert für 10 Jahre oder 10.000 Ladezyklen. Freuen Sie sich auf zehntausendfach bewährte Spitzenqualität „Made in Germany“. Mit der sonnenBatterie erhalten Sie ein vielfach ausgezeichnetes Produkt vom Marktführer für intelligente Batteriespeicher.

Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusicherung dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag.

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen.



## Datenblatt sonnenProtect 8000

Mit der optionalen Notstromlösung für die sonnenBatterie 10 performance sind Sie auch bei Stromausfall auf der sicheren Seite.

<b>Nennleistung</b> in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (11kWh)	5.000W
<b>Nennleistung</b> in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (ab 22 kWh)	8.000W
<b>Nennfrequenz</b>	50Hz
<b>Ausgangsspannung</b>	400VAC / $\pm 10\%$
<b>Überlast (5 min / 30 s)</b> in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (11kWh)	5.500 W / 6.000 W
<b>Überlast (5 min / 30 s)</b> in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (ab 22 kWh)	8.800 W / 9.600 W
<b>Max. Ausgangsstrom pro Phase (Dauer / 100 ms)</b>	11,6A / 20,2A
<b>Max. Strom im Netzparallelen Betrieb</b>	35A
<b>Netzform im Notstrombetrieb</b>	TN
<b>Netzform geeignet</b>	TN / TT
<b>Netzanschluss</b>	dreiphasig, L 1-3 / N / PE
<b>Sicherung Netzanschluss</b>	Leitungsschutz max. 35A
<b>Betriebsform</b>	Dreiphasige Absicherung des Hausanschlusses bis 35A oder über Notstromkreise. Nicht für den Einsatz im netzunabhängigen Gebiet geeignet.
<b>Umschaltzeiten</b>	Netzausfall zu Notstrombetrieb: ca. 5s, Notstrombetrieb zu Normalbetrieb: ca. 3s
<b>Maße (H/B/T) in cm</b>	66/29/14
<b>Gewicht in kg</b>	ca. 10
<b>Schutzklasse / Schutzart</b>	II / IP65
<b>Notwendige Fehlerstromüberwachung</b>	Selektiver FI-Schutzschalter mit max. 300 mA Bemessungsdifferenzstrom; Anforderungen je nach Installationsort sind zu beachten
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Temperaturbereich</b>	-5°C ... 45°C <sup>1</sup>
<b>Max. rel. Luftfeuchtigkeit</b>	100 %, kondensierend

Die sonnenProtect 8000 ist ausschließlich kompatibel mit der sonnenBatterie 10 performance. Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen halten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusicherung dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag.

<sup>1</sup> Optimalen Temperaturbereich der sonnenBatterie 10 performance beachten.