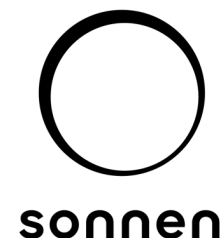


Technische Daten sonnenBatterie 10 performance+

	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 (LFP)				
Gewicht in kg	166	246	376	456	536
Produktmaße (H/B/T) in cm	172-184/69/36		2x 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	12	12	12	12
Max. Wirkungsgrad Wechselrichter	97,2 %				
Max. Wirkungsgrad Batterie	95,9 %				
Umgebungstemperatur	-5 °C - 45 °C				
Optimaler Temperaturbereich	5 °C - 35 °C				
Leistungsreduzierung	bei unter 5 °C / über 35 °C möglich				
Schutzart	IP30				
Netzanschluss	dreiphasig 400 V 50 Hz				
Prüfungen / Richtlinien	VDE-AR-N 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 Jahre ¹				
Zyklen	10.000 ¹				



Technische Daten sonnenBatterie 10 performance+

Full-Home Backup

Jetzt mit der Innovation einer integrierter Ersatzstromlösung. Die enthaltene Funktion AC-Insel ermöglicht zusätzlich solares Nachladen und kontrollierte Schwarzstartfähigkeit.

	10p+/11	10p+/22	10p+/33	10p+/44	10p+/55
Nennleistung Entladen	5.000 W ²		8.000 W ²		
Nennleistung Laden	7.000 W ²		8.000 W ²		
Überlast (5 min)	5.500 VA		8.800 VA		
Überlast (30 s)	8.800 VA		9.600 VA		
Max. Leistung pro Phase	5.000 VA				
Sicherung Netzanschluss	Leitungsschutz max. 35 A				
Zuschaltzeit	ca. 10 Sekunden				
Rückschaltzeit	bis zu 5,5 Minuten ³ , Unterbrechung ca. 3 Sekunden				

Kaskadierung

Das Zusammenschalten von mehreren sonnenBatterie 10 performance+ ermöglicht Lösungen für Anwendungen mit höherem Leistungs- und Energiebedarf.

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
Wechselrichter Nennleistung (be- und entladen) in kW	14-24	21-36	28-48	35-60	42-72	49-84	56-96	63-108

Eine Einheit der Kaskade besteht aus Steuerschrank bzw. Steuerschrank und Erweiterungsschrank. Jede Einheit muss gleich viele Batteriemodule enthalten. Im Backup Betrieb ist keine Kaskadierung möglich.



Optional erhältlich

sonnenProtect 8000⁴

Externe Ersatzstromlösung in separater Box

sonnenKNX Module

Integration in ein KNX-System

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“.

¹ Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen. ² bei Leistungsfaktor $\cos \phi = 1$. ³ Entsprechend Länder spezifischen Vorgaben bezüglich Rückschaltung. ⁴ Details im separaten Datenblatt der sonnenProtect 8000.

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. Die genannten technischen Daten beziehen sich auf das Leistungsmodul Artikelnummer 3000605. 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.

Stand: Juni 2024