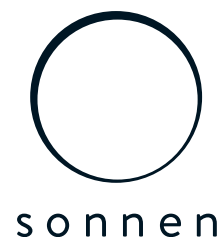
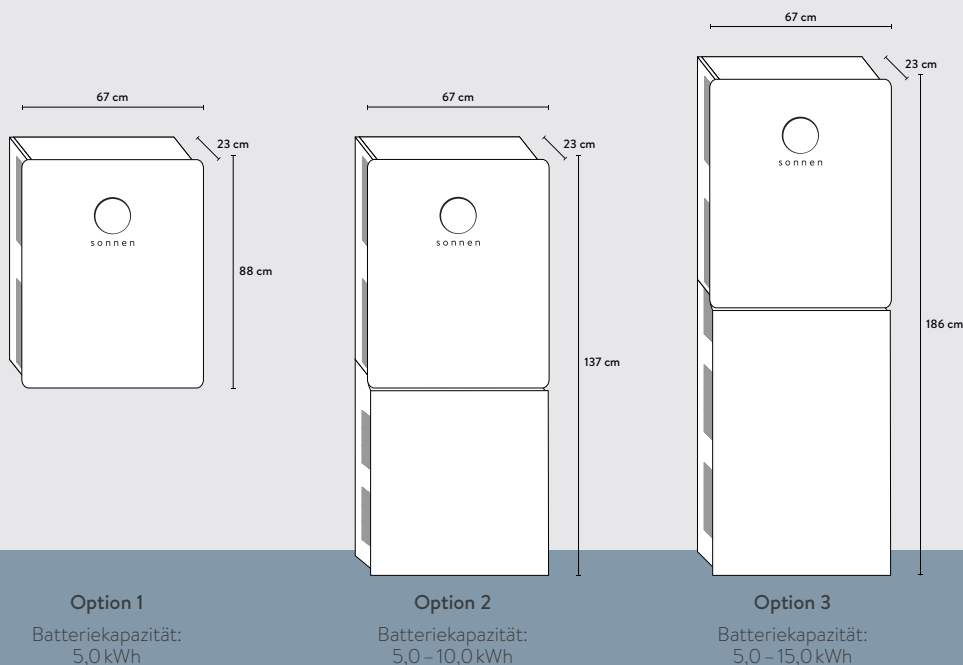


## Technische Daten sonnenBatterie hybrid 8.1

	hybrid 8.1/5	hybrid 8.1/7,5	hybrid 8.1/10	hybrid 8.1/12,5	hybrid 8.1/15
Nominelle Batteriekapazität in kWh	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0
Entladungstiefe (DoD)	90%				
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat				
Option 1 (5,0 kWh)					
Gewicht in kg	82	-	-	-	-
Maße (H/B/T) in cm	88/67/23	-	-	-	-
Option 2 (5,0 kWh - 10,0 kWh) <sup>1</sup>					
Gewicht in kg	98	121	144	-	-
Maße (H/B/T) in cm	137/67/23	137/67/23	137/67/23	-	-
Option 3 (5,0 kWh - 15,0 kWh) <sup>1</sup>					
Gewicht in kg	109	132	155	178	201
Maße (H/B/T) in cm	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23
Max. Lade- / Entladeleistung in kW	2,5	3,3	3,3	3,3	3,3
Nennleistung	5,5 kW				
Eingangsspannung PV	250 - 1.000 VDC				
Max. Eingangsstrom PV	11 A				
Anzahl MPP-Tracker	1				
MPP Spannungsbereich	250 - 800 V				
Verschiebungsfaktor einstellbar	0,9 kapazitiv - 0,9 induktiv				



## Technische Daten sonnenBatterie hybrid 8.1

	hybrid 8.1/5	hybrid 8.1/7,5	hybrid 8.1/10	hybrid 8.1/12,5	hybrid 8.1/15
DC Anschlussstecker			Sunclix		
Max. Wirkungsgrad Wechselrichter (Batterie-Netz)			96%		
Max. Wirkungsgrad Wechselrichter (PV-Netz)			98%		
Maximaler Wirkungsgrad Batterie			98%		
Umgebungstemperaturen			-5 °C – +45 °C <sup>2</sup>		
Staub- und Wasserschutz			IP30		
Netzanschluss			dreiphasig		
Prüfungen / Richtlinien	VDE-AR-N 4105, TOR D4, IEC 62040-1, IEC 62109-1, IEC 62109-2, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV Richtlinie 2014/30/EU, SGS TÜV Saar, UN38.3, IEC 62133, IEC 62619				
Batterie-Lebensdauer			ausgelegt auf 20 Jahre		
Garantie			10 Jahre <sup>3</sup>		
Zyklen			10.000 <sup>3</sup>		

### Optional erhältlich

Multi-Touch-Display	7 Zoll
sonnenCharger	intelligente E-Auto-Ladestation
sonnenHeater	intelligenter Heizstab
sonnenWallmount	Wandhalterung
sonnenBackup-Box	Notstrombox

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> Es sind zwei Unterschrankvarianten verfügbar. Standardmäßig wird der große Unterschrank (Maße H/B/T 98/67/23) mitgeliefert. Sollte bei Anlagen von 5,0 kWh bis 10,0 kWh ein kleiner Unterschrank gewünscht sein, muss dies bei der Bestellung angegeben werden. <sup>2</sup> Derating bei ca. 35 °C. <sup>3</sup> Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen. · Standard Gehäusefarbe: weiß. Gehäusefarbe schwarz nur auf Anfrage.