



Technische Daten sonnenBattery 10 hybrid

sonnenBattery

10h/5,5

10h/11

10h/16,5

10h/22

10h/27,5

Batterieschrank

Nominale Batteriekapazität in kWh	5,5	11	16,5	22	27,5
Nutzbare Batteriekapazität in kWh	5	10	15	20	25
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LFP)				
Produktmaße (H/B/T) in cm	172-184/69/36				
Mindestmaß Aufstellort (H/B/T) in cm	187/89/136				
DC Nennleistung (be-/entladen) in kW	2,6	5,1	7,7	10,3	10,3
AC Nennleistung (be-/entladen) in kW	2,5	5	7,5	10	10
Umgebungstemperatur	-5°C - +45°C ¹				
Schutzart	IP30				
Batterie-Lebensdauer	ausgelegt auf 20 Jahre				
Zyklen	10.000 ²				

Easy Backup

Nennleistung Entladen in kW	2	4	6	8	8
Max. Leistung pro Phase in kVA	2	3,68			
Zuschaltzeit	ca. 5 Sekunden				
Rückschaltzeit	bis zu 5,5 Minuten ³ , Unterbrechung ca. 2 Sekunden				
Soft-Start	integriert, reduziert den Anlaufstrom innerhalb der ersten Sekunde				

Wechselrichter	sonnenInverter 10-3-2	sonnenInverter 10-3-4
Anzahl MPP Tracker	2	4
Max. empfohlene PV Leistung in kWp	15	
Max. Eingangsspannung in V	1.000	
MPP Spannungsbereich in V	85 – 850	
Max. MPP Strom je Eingang in A	15	
Max. Kurzschlussstrom je Eingang in A	18	
Netzanschluss	dreiphasig 400 V 50 Hz	
Nennleistung AC in kW	10	
Produktmaße (H/B/T) in cm	50/70/18	
Umgebungstemperatur	-25 °C – +60 °C ⁴	
Schutzart	IP65	

System

Geräuschemmission max. in dB(A)	35
Garantie	10 Jahre ²

Optional erhältlich

sonnenKNX Module ⁵	Integration in ein KNX-System
sonnenCharger ⁵	intelligente E-Auto-Ladestation

Weitere Funktionen

Kompatibilität mit Modul-Optimierern von Tigo Energy
Eigenverbrauchsoptimierung für zusätzlichen PV-Wechselrichter
Auslegungsprogramm zur Dimensionierung des PV-Generators

¹ Optimal: 5 °C bis 35 °C, Leistungsreduzierung bei unter 5 °C / ab 35 °C möglich. ² Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen.

³ Entsprechend länderspezifischer Vorgaben bezüglich Rückschaltung. ⁴ Leistungsreduzierung bei über 35 °C möglich. ⁵ Details siehe separates Datenblatt.

Diese technischen Daten sind gültig für eine sonnenBatterie 10 hybrid mit sonnenModule 4. 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. Es ist nicht möglich mehrere Systeme sonnenBatterie 10 hybrid parallel zu schatten. Die von anderen sonnen Speichersystemen bekannte Funktion Kaskade steht für sonnenBatterie 10 hybrid nicht zur Verfügung.

Stand: Juli 2025