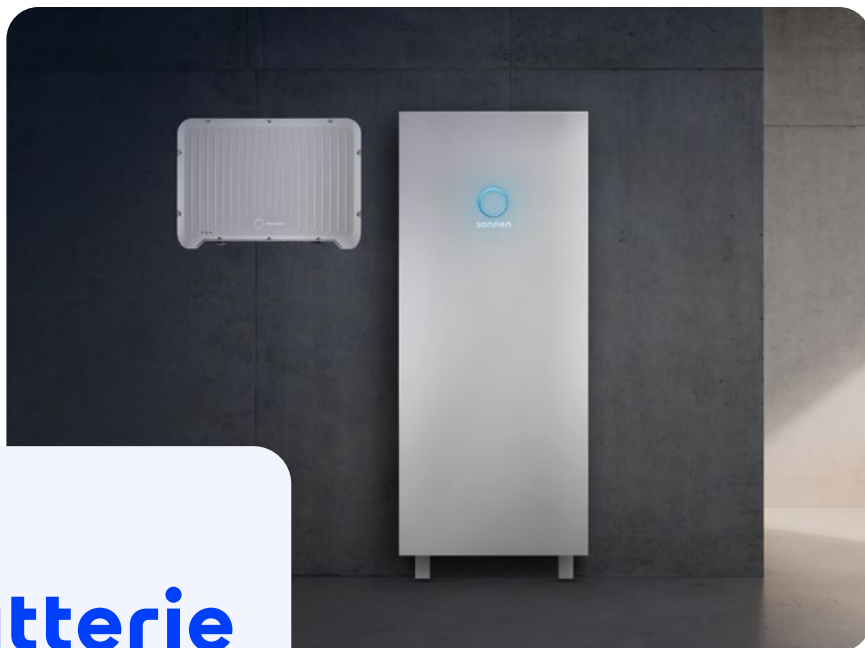




Tekniska data

sonnenBatterie 10 hybrid

sonnenBatterie

10h/5,5

10h/11

10h/16,5

10h/22

10h/27,5

Batteriskåp

Nominell batterikapacitet i kWh	5,5	11	16,5	22	27,5
Användbar batterikapacitet i kWh	5	10	15	20	25
Cellteknologi	Litiumjärnfosfat (LFP)				
Produktmått (H/B/D) i cm	172-184/69/36				
Utrymmesbehov för installation (H/B/D) i cm	187/89/136				
Nominell DC-effekt (laddning/urladdning) i kW	2,6	5,1	7,7	10,3	10,3
Nominell AC-effekt (laddning/urladdning) i kW	2,5	5	7,5	10	10
Omgivningstemperaturintervall	-5 °C~+45 °C ¹				
Skyddsklass	IP30				
Batteriets livslängd	designad för 20 år				
Cykler	10 000 ²				

Enkel säkerhetskopiering

Nominell batterikapacitet i kW	2	4	6	8	8
Max. effekt per fas i kVA	2	3,68			
Tillkopplingstid	ca 5 sekunder				
Återställningstid	upp till 5,5 minuter ³ , avbrott ca 2 sekunder				
Mjuk start	integrerad, minskar startströmmen inom den första sekunden				

Växelriktare	sonnenInverter 10-3-2	sonnenInverter 10-3-4
Antal MPP-spårare	2	4
Max. rekommenderad PV-effekt i kWp	15	
Max. ingångsspänning i V	1 000	
MPP-spänningsintervall i V	85-850	
Max. MPP-ström per ingång i A	15	
Max. kortslutningsström per ingång i A	18	
Anslutning till elnätet	trefas 400 V 50 Hz	
Nominell AC-effekt i kW	10	
Produktmått (H/B/D) i cm	50/70/18	
Omgivningstemperaturintervall	-25 °C-+60 °C ⁴	
Skyddsklass	IP65	

System

Bulleremission max. i dB(A)	35
Garanti	10 år ²

Tillgängliga val

sonnenKNX-moduler ⁵	Integrering i ett KNX-system
sonnenCharger ⁵	intelligent laddningsstation för elbilar

Ytterligare funktioner

Kompatibilitet med moduloptimerare från Tigo Energy
Optimering av egenförbrukningen för ytterligare PV-växelriktare
Konstruktionsprogram för dimensionering av PV-generator

¹ Optimalt: 5 °C till 35 °C, systemet kan fortfarande fungera under och över 5 °C och 35 °C, dock endast med reducerad effekt. ² Observera att villkoren gäller.

³ I enlighet med landsspecifika specifikationer avseende återkoppling. ⁴ Effektreduktion möjlig vid över 35 °C. ⁵ Mer information finns i databladet.

Dessa tekniska data gäller för en sonnenBatterie 10 hybrid med sonnenModule 4. Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar och uppdateringar utan förvarning. Specifika värden, prestandadata och annan information i detta datablad, broschyrer och annan produktinformation, samt illustrationer och ritningar i dessa dokument, är endast illustrativa och är föremål för fortlöpande revidering och modifiering. Vi garanterar inte riktigheten eller fullständigheten av någon information i dessa dokument om inte annat uttryckligen anges. Endast informationen i orderbekräftelsedokument eller köpekontrakt är bindande. Det är inte möjligt att koppla flera system av sonnenBatterie 10 hybrid parallellt. Kaskadfunktionen som är känd från andra sonnen-lagringssystem är inte tillgänglig för sonnenBatterie 10 hybrid.

Utgåva: augusti 2025