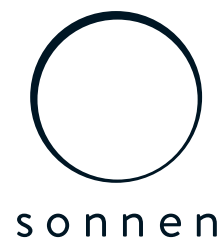


Datablad sonnenBatterie 10 performance

	10p / 11	10p / 22	10p / 33	10p / 44	10p / 55
Nominell batterikapacitet i kWh	11	22	33	44	55
Användbar batterikapacitet i kWh	10	20	30	40	50
Cellteknologi	LFP (litiumjärnfosfat)				
Vikt i kg	165	245	375	455	535
Mått (H/W/D) i cm	172-184/69/36				
Antal bostäder	1	1	2	2	2
Utrymmesbehov för installation (H/W/D) i cm	187/89/136		187/173/136		
Nominell effekt (laddning/urladdning) i kW ¹	7.0	8.0/9.9	8.0/9.9	8.0/9.9	8.0/9.9
Omgivningstemperaturintervall	-5°C – 45°C ²				
Kapslingsklass	IP30				
Driftläge	trefas 400V 50Hz				
Tester och direktiv	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				
Batteriets livslängd	Designad för 20 år				
Garanti	10 års ³				
Cykler	10,000 ³				



Datablad sonnenBatterie 10 performance – Cascade (exempel)

Eventuell kaskadbildning	2	3	4	5	6	7	8	9
Nominell batterikapacitet i kWh	22-110	33-165	44-220	55-275	66-330	77-385	88-440	99-495
Användbar batterikapacitet i kWh	20-100	30-150	40-200	50-250	60-300	70-350	80-400	90-450
Nominell effekt (laddning/urladdning) i kW ¹	16.0/19.8	24.0/29.7	32.0/39.6	40.0/49.5	48.0/59.4	56.0/69.3	64.0/79.2	72.0/89.1

Tillgängliga val

sonnenProtect 8000

Tre fas nödbackup

sonnenKNX Module

Integrering i en KNX

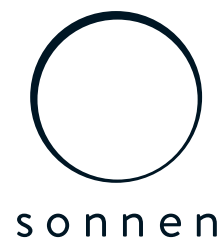
Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar och uppdateringar utan förvarning. Specifika värden, prestandadata och annan information i detta datablad, broschyrer och annan produktinformation, samt illustrationer och ritningar i dessa dokument, är endast illustrativa och är föremål för fortlöpande 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.

¹ Effekt beroende på versionen av kraftmodulen ² Optimalt: 5°C ... 30°C | Systemet kan fortfarande fungera under och över 5°C och 30°C, dock endast med reducerad effekt. ³ Observera att villkoren gäller.



Data sheet sonnenBatterie 10 performance

	10p / 11	10p / 22	10p / 33	10p / 44	10p / 55
Nominal battery capacity in kWh	11	22	33	44	55
Usable battery capacity in kWh	10	20	30	40	50
Cell technology	LFP (Lithium Iron Phosphate)				
Weight in kg	165	245	375	455	535
Dimensions product (H/W/D) in cm	172-184/69/36				
Number of housings	1	1	2	2	2
Installation space requirement (H/W/D) in cm	187/89/136		187/173/136		
Nominal power (charging/discharging) in kW ¹	7.0	8.0/9.9	8.0/9.9	8.0/9.9	8.0/9.9
Ambient temperature range	-5°C – 45°C ²				
Degree of Protection	IP30				
Operating mode	three phase 400V 50Hz				
Tests and directives	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				
Battery service life	designed for 20 years				
Warranty	10 years ³				
Cycles	10,000 ³				



Data sheet sonnenBatterie 10 performance – Cascade (example)

Possible cascading	2	3	4	5	6	7	8	9
Nominal battery capacity in kWh	22-110	33-165	44-220	55-275	66-330	77-385	88-440	99-495
Usable battery capacity in kWh	20-100	30-150	40-200	50-250	60-300	70-350	80-400	90-450
Nominal power (charging/discharging) in kW ¹	16.0/19.8	24.0/29.7	32.0/39.6	40.0/49.5	48.0/59.4	56.0/69.3	64.0/79.2	72.0/89.1

Available options

sonnenProtect 8000	Three phase Full Home Backup
sonnenKNX Module	Integration into a KNX

We reserve the right to make technical changes and updates without prior notice. Specific values, performance data and other information in this data sheet, brochures and other product information, as well as illustrations and drawings in these documents, are solely illustrative and are subject to ongoing revision and modification. We do not warrant the accuracy or completeness of any information in these documents unless otherwise explicitly stated. Only the information in order confirmation documents or purchase contracts is binding.

¹ Power depending on the version of the Power Unit. ² Optimal: 5°C ... 30°C | The system can still function below and above 5°C and 30°C, however, only with a reduction in power. ³ Please be aware that terms and conditions apply.