

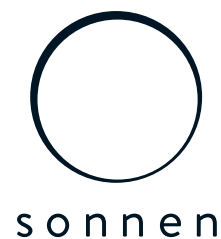
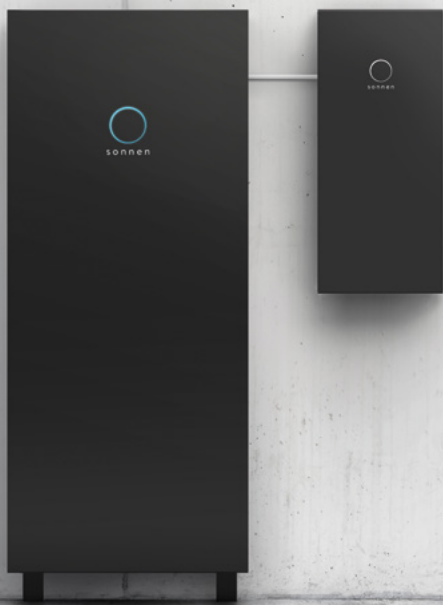
Data sheet sonnenProtect 8000

Keep your lights on with sonnenProtect 8000.

Nominal Power in conjunction with sonnenBatterie 10 performance (11kWh)	5.000W ¹
Nominal Power in conjunction with sonnenBatterie 10 performance (from 22kWh)	8.000W
Nominal frequency	50Hz
Output voltage	400VAC / ± 10 %
Overload (5 min / 30 s) in conjunction with sonnenBatterie 10 performance (11kWh)	5.500 W / 6.000 W
Overload (5 min / 30 s) in conjunction with sonnenBatterie 10 performance (from 22kWh)	8.800 W / 9.600 W
Max. output current per phase (Duration / 100 ms)	11,6A / 20,2A
Max. grid connection	35A
Network configuration in emergency operation	TN
Earthing arrangement	TN / TT
Mains connection	Three phase, L1-3 / N / PE
Mains connection fuse	Miniature circuit breaker max. 35A
Operating concept	Three phase emergency power supply via emergency power circuit(s). Not to be used for off-grid purposes.
Switchover time	Normal operation to back-up power: approx 10s Back-up power to normal operation: approx. 3s
Dimensions (H/W/D) in cm	66/29/14
Weight in kg	Approx. 10
Protection Class / Degree of protection	II / IP65
Necessary fault current monitoring	Residual current device (RCD) with max. 300mA rated differential current; requirements on site must be observed
Degree of pollution	3
Operating temperature range	-5°C ... 45°C ²
Max. relative humidity	100 %, condensing

The sonnenProtect 8000 is only compatible with the sonnenBatterie 10 performance. We reserve the right to make technical changes and updates at any time. The values, performance, and other information, illustrations, or drawings contained in this data sheet, brochures, and other offer documents are only exemplary and are subject to ongoing revision and adjustments. Insofar as the information has not been expressly designated by us as binding, this information does not constitute a guarantee. The information in the binding order or the purchase contract shall apply.

¹ Discharge only; charging power of 7,000W possible. ² Observe the optimum temperature range of the sonnenBatterie 10 performance.



Datablad sonnenProtect 8000

Håll ljuset tätt med sonnenProtect 8000.

Nominell effekt i kombination med sonnenBatterie 10 performance (11kWh)	5.000 W ¹
Nominell effekt i kombination med sonnenBatterie 10 performance (från 22kWh)	8.000 W
Nominell frekvens	50 Hz
Utspänning	400 VAC / ±10 %
Överbelastning (5 min / 30 s) i kombination med sonnenBatterie 10 performance (11kWh)	5.500 W / 6.000 W
Överbelastning (5 min / 30 s) i kombination med sonnenBatterie 10 performance (från 22kWh)	8.800 W / 9.600 W
Max. utström per fas (varaktighet / 100 ms)	11,6 A / 20,2 A
Max. nätanslutning	35 A
Nätverkskonfiguration i nöddrift	TN
Jordningsarrangemang	TN / TT
Nätanslutning	Trefas, L 1-3 / N / PE
Nätanslutningssäkring	Dvärgbrytare max. 35 A
Drifkoncept	Trefas nödströmförsörjning via nödströmkrets(ar). Får inte användas för off-grid ändamål.
Bytestid	Normal drift för reservkraft: ca. 10s Reservström till normal drift: ca. 3s
Mått (H/W/D)	66/29/14 cm
Vikt	ca. 10 kg
Skyddsklass/skyddsgrad	II / IP65
Nödvändig felströmsövervakning	Jordfelsbrytare (RCD) med max. 300 mA märkdifferensström; krav på plats måste följas.
Föreningegrad	3
Drifttemperaturens omfång	-5 °C ... 45 °C ²
Max. relativ luftfuktighet	100 %, Kondenserande

sonnenProtect 8000 är endast kompatibel med sonnenBatterie 10 performance. Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar och uppdateringar när som helst. Värdena, prestanda och annan information, illustrationer eller ritningar som finns i detta datablad, broschyrer och andra erbjudandedokument är endast exemplariska och är föremål för fortlöpande revidering och justeringar. I den mån informationen inte uttryckligen har betecknats av oss som bindande, utgör denna information ingen garanti. Uppgifterna i den bindande beställningen eller köpekontraktet ska gälla.

¹ Endast urladdning; laddningseffekt på 7 kW possible. ² Observera det optimala temperaturområdet för sonnenBatterie 10 performance.