



sonnen



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 | | | | |
|--------------------------|---------------|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|------------|--|--|--|--|
| Utrymmebehov 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 | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|

| Växeriktare | 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-växeriktare |
| 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-lagringsystem är inte tillgänglig för sonnenBatterie 10 hybrid.

Utgåva: augusti 2025