SunPower Hybride Omvormer



8 en 10 kW driefase hybride omvormer met ingebouwde back-up relais

- Blackstart functie
- Veiligheid: Bescherming op 4 niveaus
- Ingebouwde back-up
- Onbeperkte cycli[1]

Laat je huis draaien op meer zon

Ontworpen om je te helpen meer van je eigen schone energie te gebruiken, vangt de SunPower Hybride Omvormer al vroeg op de dag energie op en werkt harder bij bewolking. Zo haal je het maximale uit je zonne-investering, vergroot je je energieonafhankelijkheid en verlaag je je energierekening.

Blijf stroom houden tijdens stroomstoringen

Behoud de controle over de energie in je huis met ingebouwde back-up en automatische herstart. Als het elektriciteitsnet uitvalt, schakelt je SunPower Hybride Omvormer betrouwbaar in zodat je huis normaal blijft functioneren.

Maak energieopslag eenvoudig

en complete oplossing van één vertrouwd energiemerk. Eén platform, één account, één app – alles werkt naadloos samen zodat je er niet over hoeft na te denken.

SUNPOWER HOME ENERGY

Maximaliseer je investering in zonne-energie

SUNPOWER

Meer informatie over SunPower thuisenergie
sunpowerglobal.com

SunPower Hybride Omvormer 8 en 10 kW Driefase

Algemene Specificaties		
Model	SP-SRTH-8kW-G1	SP-SRTH-10kW-G1
Hybride omvormer	Yes	
Max. / Europese efficiëntie	98.0 % / 97.0 %	
Back-up functie / Vermogen	Geïntegreerd / 5 - 13 kW	
Blackstart functie	De omvormer kan worden herstart met behulp van de reservebatterij[1]	
Communicatie	(BMS) RS485 / CAN, (Meter) RS485	
Scherm	LED / APP	
Koeling	Natuurlijke convectie	
Montage	Wandmontage	
Afmetingen (B x H x D)	510 x 205 x 480 mm	
Gewicht	29.5 kg	
Overspanningscategorie	DC II / AC III	
Geluidsuitstoot	< 25 dB	

Technische Specificaties		
Uitgang AC (Net):		
Interconnectie	Driefase	
Nominaal uitgangsvermogen	8000 W	10000 W
Nominaal schijnbaar vermogen	8000 VA	10000 VA
Nominale spanning	3L / N / PE, 230 / 400 V AC	
Nominale frequentie	50 / 60 Hz	
Nominale uitgangsstroom (per fase)	12.8 A	16.0 A
Uitgang AC (Back-up):		
Nominaal uitgangsvermogen	8000 W	10000 W
Nominaal schijnbaar vermogen	8000 VA	10000 VA
Max. schijnbaar vermogen @ 60 sec	16000 VA	16000 VA
Max. uitgangsvermogen per fase[2] (met x2 batterijmodules)	1600 W	
Ingang (DC - PV):		
Max. PV nominaal ingangsvermogen	12000 W	15000 W
Aantal MPPT / MPPT spanning	2 / 180 - 980 V	
Nominale bedrijfsspanning	620 V	
Max. PV ingangsvermogen (IMP)	18 / 18 A	
Max. PV nominaal vermogen (ISC)	22 / 22 A	
Werkspanningsbereik	145 – 1.000 V	
Ingang (DC – BAT):		
Max. laad- en ontlaadstroom	25 A / 25 A	
Batterijspanningsbereik	160 – 700 V	

Systeem Bedrijfsomstandigheden	
Bedrijfstemperatuur omvormer[3]	-25 - 60 °C
Aanbevolen temperatuur	10 - 30 °C
Relatieve vochtigheid	0 – 95 % (niet condenserend)
Max. hoogte	3000 m
Behuizingsbescherming	IP65

Garanties, Certificeringen en Naleving	
Garanties[4]	10 jaar productgarantie & 10 jaar omvormerprestatiesgarantie
Naleving	IEC 62109, IEC 62040, AS/NZS 4777.2, EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, XP C 15-712-3, VDE 0126, EN50549-1/RfG/PTPiREE, CEI 0-21, EIFS

1. Onbeperkte cycli gedurende 10 jaar, tot 16,42 MWh per 5 kWh module.
2. Voor Black Start moet een minimale SOC worden ingesteld.
3. De back-upoutput per fase varieert afhankelijk van het aantal geïnstalleerde batterijmodules – zie voor meer informatie de technische nota over back-upstroom.
4. De omvormer moet binnen de aangegeven temperatuuromstandigheden worden gebruikt. De systeemprestaties kunnen beperkt zijn bij gebruik buiten de grenzen.
5. Product- en prestatiegarantieverplichtingen zijn onderworpen aan de beperkte garantie voor SunPower Hybride Omvormer.

Scan de QR-code voor meer technische documentatie op onze website.

Gemaakt in China. Specificaties in dit datasheet kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

©2025 TCL SunPower. Alle rechten voorbehouden.

SUNPOWER

REV C / A4_DU
Publicatiedatum: November 2025