SunPower Hybride omvormer

8-13 kW driefasige hybride omvormer met ingebouwd back-uprelais



Blackstart-functie

Geïntegreerde backup functie

Onbeperkte cycli[1]

Laat uw huis draaien op meer zon

De SunPower Hybrid Inverter is ontworpen om u te helpen meer van uw eigen schone energie te gebruiken. Hij vangt stroom eerder op de dag op en werkt harder bij bewolkte luchten. Zo haalt u het maximale uit uw investering in zonne-energie om uw energieonafhankelijkheid te vergroten en uw energierekening te verlagen.

Stroom tijdens stroomuitval

Houd de controle over de energie in uw huis met ingebouwde back-up en black start. Als het elektriciteitsnet uitvalt, treedt uw SunPower Hybrid Inverter betrouwbaar in werking om uw huis gewoon te laten draaien.

Vereenvoudig energieopslag

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

SUNPOWER HOME ENERGY

Haal het maximale uit uw investering in zonne-energie

SUNPOWER

Meer informatie over SunPower-energie voor thuis
sunpowerglobal.com

SunPower hybride omvormer 8-13 kW driefasig

Algemene specificaties		
Model	SP-SRTH-8kW-G1	SP-SRTH-10kW-G1
Hybride omvormer	Ja	
Max. PV-rendement / PV-rendement Europa	98,0% / 97,0%	
Back-upfunctie / Vermogen	Geïntegreerd / 5 - 13 kW	
Black-startfunctie[2]	Omvormer kan opnieuw worden opgestart vanaf batterijvermogen wanneer SOC ≥ 10%	
Communicatie	RS485 / CAN (BMS), RS485 (meter), wifi/LAN (dongle)	
Display	LED / APP	
Koeling	Natuurlijke convectie	
Montage	Wandmontage	
Afmetingen (B x H x D)	515 x 485 x 205 mm	
Gewicht	29,5 kg	
Overspanningscategorie	DC II / AC III	
Geluidsemissie	< 25 dB	

Technische specificaties		
AC-uitgang (net):		
Nominaal uitgangsvermogen	8000 W	10000 W
Nominaal uitgangsschijnvermogen	8000 VA	10.000 VA
Nominale spanning	3L / N / PE, 230 / 400 V AC	
Nominale frequentie	50 / 60 Hz	
Max. ingangsstroom (per fase)	25,6 A	26 A
Max. uitgangsstroom (per fase)	12,8 A	16,0 A
AC-uitgang (back-up):		
Nominaal uitgangsvermogen[3]	8000 W	10000 W
Nominaal uitgangsschijnbaar vermogen	8000 VA	10.000 VA
Piek uitgangsschijnbaar vermogen @10 sec	16.000 VA	16.000 VA
Max. uitgangsvermogen per fase (met 2 batterijmodules)	1600 W	
PV-ingang:		
Max. nominaal PV-ingangsvermogen	12000 W	15.000 W
Aantal MPPT / Strings per MPPT	2 / 1	
MPPT-spanningsbereik	180 - 980 V	
Max. ingangsspanning	1000 V	
Nominale ingangsspanning	620 V	
Max. PV-ingangsstroom (I_{MP})	18 / 18 A	
Max. nominale PV-stroom (I_{SC})	22 / 22 A	
Accu-ingang:		
Max. laad- en ontlaadstroom[4]	25 A / 25 A	
Batterijspanningsbereik	160 – 700 V	

Systeem bedrijfsomstandigheden	
Bedrijfstemperatuur omvormer[5]	-25 – 60 °C
Aanbevolen temperatuur	10 - 30 °C
Relatieve vochtigheid	0 – 95 % (niet-condenserend)
Max. hoogte	3000 m
Behuizing	IP65

Garanties, certificeringen en naleving	
Garanties [6]	10 jaar productgarantie & 10 jaar prestatiegarantie op de omvormer
Certificeringen	IEC 62109, IEC 61000
Naleving	RoHS, REACH, UN38.3, VDE 4105, CEI 0-21, EN 50549-1/-10

1. Onbeperkt aantal cycli gedurende een periode van 10 jaar, met een maximale cumulatieve doorvoer van maximaal 16,42 MWh bij 70% End-of-Life (EOL) per module van 5 kWh.
2. Voor Black Start moet een minimale SOC worden ingesteld.
3. De EPS/back-upfunctie is uitsluitend ontworpen voor geselecteerde essentiële belastingen en is niet bedoeld als volledige back-up voor het huishouden. De back-upcapaciteit is afhankelijk van het vermogen van de omvormer en de geïnstalleerde batterijcapaciteit. Raadpleeg de back-upgids voor de vereisten met betrekking tot dimensionering en installatie.
4. De maximale laad- en ontlaad-C-rate van het product ligt zeer dicht bij 0,5C.
5. De omvormer moet binnen de aanbevolen temperatuurbereik worden gebruikt.
   De systeemprestaties kunnen beperkt zijn bij gebruik buiten het aanbevolen temperatuurbereik.
6. De garantieverplichtingen met betrekking tot het product en de prestaties vallen onder de beperkte garantie voor de SunPower hybride omvormer, beschikbaar op www.sunpowerglobal.com.

Raadpleeg de bronnen op onze website voor verdere technische documentatie.

Gemaakt in China. De specificaties in dit gegevensblad zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

©2025 TCL SunPower. Alle rechten voorbehouden.

SUNPOWER

V1.0 / A4_EN
Publicatiedatum: mei 2026