

# Inverter ibrido SunPower

Inverter ibrido trifase da 8-13 kW con relè di backup integrato



 Funzione Blackstart

 Sicurezza:  
Protezione a 4 livelli

 Backup integrato

## Massimizza il tuo investimento solare

Progettato per aiutarti a utilizzare più energia pulita, l'inverter ibrido SunPower massimizza la tua produzione e accumulo solare. Catturando più energia al mattino presto e nei giorni nuvolosi, ottimizza il tuo sistema SunPower home energy per aumentare la tua indipendenza energetica e ridurre le tue bollette.

## Alimenta il tuo mondo

A partire da 10 kWh, l'inverter ibrido può gestire fino a 150 kWh di capacità di accumulo, così puoi mantenere i tuoi dispositivi in funzione con l'energia più economica per tutto il tempo necessario.

## Rimane acceso quando la rete si spegne

Con il backup di serie, non devi pagare extra per mantenere la tua casa in funzione durante un'interruzione di corrente. In caso di blackout, il tuo inverter ibrido SunPower si attiverà in modo affidabile per mantenere le luci accese e permetterti di controllare l'energia della tua casa.

## SunPower home energy

Produci di più. Ottimizza di più. Risparmia di più.

**SUNPOWER**

Scopri di più su SunPower home energy  
[sunpowerglobal.com](http://sunpowerglobal.com)

# Inverter ibrido SunPower 8-13 kW Trifase

Specifiche generali				
Modello	SP-SRTH-8kW-G1	SP-SRTH-10kW-G1	SP-SRTH-12kW-G1	SP-SRTH-13kW-G1
Inverter ibrido		Si		
Efficienza massima / europea		98,0 % / 97,0 %		
Funzione di backup / Potenza		Integrata / 5 - 13 kW		
Funzione Black Start		L'inverter può essere riavviato utilizzando l'alimentazione della batteria di riserva <sup>1</sup>		
Comunicazioni		(BMS) RS485 / CAN, (Meter) RS485		
Display		LED / APP		
Raffreddamento		Convezione naturale		
Montaggio		A parete		
Dimensioni (L x P x A)		510 x 205 x 480 mm		
Peso		29,5 kg		
Categoria di sovratensione		CC II / CA III		
Livello di rumore		< 25 dB		

Specifiche tecniche				
<b>Uscita AC (Rete):</b>				
Interconnessione		Trifase		
Potenza nominale in uscita	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W
Potenza apparente di uscita nominale	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA
Tensione nominale		3L / N / PE, 230 / 400 V CA		
Frequenza nominale		50 / 60 Hz		
Corrente nominale in uscita (per fase)	12,8 A	16,0 A	19,2 A	20,8 A
<b>Uscita AC (Backup)</b>				
Potenza di uscita nominale	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W
Potenza apparente di uscita nominale	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA
Potenza apparente massima di uscita 60 sec. max.	16000 VA	16000 VA	16000 VA	16000 VA
Potenza massima di uscita per fase <sup>2</sup> (con 2 moduli batteria)		1600 W		
<b>Ingresso (DC - FV):</b>				
Potenza in ingresso nominale FV max.	12000 W	15000 W	20000 W	20000 W
N° di MPPT / Tensione di MPPT		2 / 180 - 980 V		
Tensione nominale di esercizio		620 V		
Corrente in ingresso FV max. (I <sub>MP</sub> )		18 / 18 A		
Corrente nominale FV max. (I <sub>sc</sub> )		22 / 22 A		
Gamma di tensione di funzionamento		145 - 1000 V		
<b>Ingresso (DC - BAT):</b>				
Potenza max. carica e scarica		25 A / 25 A		
Gamma di tensione di funzionamento della batteria		160 - 700 V		

Condizioni di funzionamento del sistema	
Temperatura di funzionamento dell'inverter <sup>3</sup>	-25 - 60 °C
Temperatura consigliata	10 - 30 °C
Umidità relativa	0 - 95 %
Quota di installazione massima (s.l.m.)	3.000 m
Protezione involucro	IP65

Garanzie, certificazioni e conformità	
Garanzie <sup>4</sup>	Garanzia di 10 anni sul prodotto e garanzia di 10 anni sulle prestazioni dell'inverter
Conformità	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. Richiede l'impostazione di un SOC minimo
2. L'uscita di backup per fase varia in base al numero di moduli batteria installati - per maggiori dettagli consultare la Nota tecnica sull'alimentazione di backup
3. L'inverter deve essere utilizzato entro le condizioni di temperatura indicate. Le prestazioni del sistema possono essere limitate quando si opera al di fuori dei limiti.
4. Gli obblighi di garanzia del prodotto e delle prestazioni sono soggetti alla Garanzia Limitata per l'Inverter Ibrido SunPower.

Per ulteriori informazioni tecniche, consultare le risorse disponibili sul nostro sito web.

Prodotto in Cina. Ci riserviamo di modificare senza preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica.



©2025 TCL SunPower. Tutti i diritti riservati.