

Inverter ibrido SunPower

Inverter ibrido trifase da
5-13 kW con relè di
backup integrato



 Supporta fino
a 150 kWh

 Ampio intervallo
operativo MPPT

 Raffreddamento
naturale silenzioso

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](https://www.sunpowerglobal.com)

Inverter ibrido SunPower 5-13 kW Trifase

Specifiche generali						
Modello	SP-SRTH-5kW-G1	SP-SRTH-6kW-G1	SP-SRTH-8kW-G1	SP-SRTH-10kW-G1	SP-SRTH-12kW-G1	SP-SRTH-13kW-G1
Inverter ibrido	Sì					
Efficienza massima / europea	98,0 % / 97,0 %					
Funzione di backup / Potenza	Integrata / 5 - 13 kW					
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						
Uscita AC (Rete):						
Interconnessione	Trifase					
Potenza nominale in uscita	5,0 kW	6,0 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	13,0 kW
Potenza apparente di uscita nominale	5,0 kVA	6,0 kVA	8,0 kVA	10,0 kVA	12,0 kVA	13,0 kVA
Tensione nominale	3L / N / PE, 230 / 400 V CA					
Frequenza nominale	50 / 60 Hz					
Corrente nominale in uscita (per fase)	8,1 A	9,6 A	12,8 A	16,0 A	19,2 A	20,8 A
Uscita AC (Backup)						
Potenza di uscita nominale	5,0 kW	6,0 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	13,0 kW
Potenza apparente di uscita nominale	5,0 kVA	6,0 kVA	8,0 kVA	10,0 kVA	12,0 kVA	13,0 kVA
Potenza apparente massima di uscita 60 sec. max.	10,0 kVA	12,0 kVA	16,0 kVA	16,0 kVA	16,0 kVA	16,0 kVA
Potenza massima di uscita per fase ¹ (con 2 moduli batteria)	1600 W					
Ingresso (DC - FV):						
Potenza in ingresso nominale FV max.	7,5 kW	9,0 kW	12,0 kW	15,0 kW	20,0 kW	20,0 kW
N° di MPPT / Tensione di MPPT	2 / 180 - 980 V					
Corrente in ingresso FV max. (I _{MP})	18 / 18 A					
Corrente nominale FV max. (I _{SC})	22 / 22 A					
Gamma di tensione di funzionamento	145 - 1.000 V					
Ingresso (DC - BAT):						
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 ¹	-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, servizi, certificazioni e conformità	
Garanzie ²	10 anni di garanzia sul prodotto
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

- 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
- 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.
- Gli obblighi di garanzia del prodotto e delle prestazioni sono soggetti alla Garanzia Limitata per l'Inverter Ibrido SunPower.

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

Visualizza le informazioni sulla garanzia, su www.sunpowerglobal.com.

©2025 TCL SunPower. Tutti i diritti riservati.

REV B / A4_IT Data di pubblicazione: Agosto 2025