

# Serie SP

Inverter fotovoltaici

3600SP / 4000SP / 4600SP / 5000SP / 6000SP

*L'inverter competitivo per gli impianti residenziali*

- Ideale per realizzare impianti residenziali fino a 6kW
- Doppio canale inseguitore MPPT per uso su faglie multiple
- Alta efficienza e precisione MPPT
- Ampio intervallo di tensione in ingresso
- Grado di protezione IP65
- Facile da configurare
- Facile e veloce da installare
- Display LCD WiFi integrata
- Portale monitoraggio e App gratuiti
- Accessori di comunicazione
- 5 anni di garanzia estendibili a 10
- Hotline per supporto pre- e post-vendita



		3600SP	4000SP	4600SP	5000SP	6000SP
Grandezze in ingresso	Massima potenza fotovoltaica	4680Wp	5200Wp	5980Wp	6500Wp	7800Wp
	Range di tensione MPP	90-580V	90-580V	90-580V	90-580V	90-580V
	Range di tensione MPP a potenza nominale	170...520V	190...520V	220...520V	240 ... 520V	300-520V
	Tensione DC massima	600V				
	Tensione minima di avvio / spegnimento	90V / 70V				
	Corrente DC massima	11A per ciascuno dei due canali MPPT				
	Massima corrente di corto circuito	15A per ciascuno dei due canali MPPT				
	Numero di tracker MPPT	2				
	Numero di connessioni delle stringhe	1 per ciascuno dei due canali MPPT				
	Tipo di collegamento	MC4 compatibile				
Grandezze in uscita	Potenza nominale	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
	Potenza apparente massima	3680VA	4400VA	5060VA	5500VA	6600VA
	Corrente AC massima	16.0A	19.1A	22.0A	23.8A	28.6A
	Tensione nominale di rete e range	230Vac				
	Range tensione di rete	160 ... 300V				
	Frequenza nominale di rete	50Hz/60Hz				
	Range frequenza di rete	45 ... 55Hz / 55 ... 65Hz				
	Fattore di potenza	0.8i – 0.8c				
	Fattore di distorsione a potenza nominale	<3%				
	Tipo di collegamento	Connettore plug-in				
Grado di efficienza	Rendimento massimo	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.6%
	Rendimento europeo	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%
	Efficienza MPPT	99.9%				
Ambiente	Grado di protezione	IP65				
	Intervallo di temperatura ambiente	-25 ... +60°C (-25...+45°C senza derating)				
	Umidità relativa	0 ...100% senza condensazione				
	Raffreddamento	Convezione naturale				
	Altezza di funzionamento massima s.l.m.	2000m senza derating / 4000m max				
Emissione acustica	<30dBa @1m					
Dotazione	Display	LCD				
	Datalogger	Integrato con comunicazione WiFi e App				
	Sezionatore DC	Integrato				
	Protezione inversione polarità	Integrato				
	Unità di Monitoraggio corrente residua (RCMU)	Integrato				
	Interfaccia di protezione rete	Integrato				
	Classe di isolamento	I				
Categoria di sovratensione	PV II / Rete III					
Norme e direttive	EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4				
	Sicurezza dell'apparecchio	IEC 62109-1, IEC 62109-2				
	Connessione di rete	IEC61727, IEC62116, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, CEI 0-21				
Interfacce	Comunicazione dati	WiFi integrata Opzionali: RS485 / GPRS				
Peso e misure	Peso	12.8kg				
	Dimensioni (L x A x P) [mm]	335 x 426 x 125mm				
Garanzia	Garanzia Standard	5 anni estendibili a 10 anni				

2021 v1

Tutti i diritti riservati. Con riserva di modifiche e di indicazioni errate.



EXCLUSIVE PARTNER  
**SOLARMAX®**

[www.hqsol.it](http://www.hqsol.it)

HQSOL Srl  
Piazza J.F. Kennedy 59  
19124 La Spezia (SP) - Italia  
Tel: +39 0187 1474831  
email: info@hqsol.it