

QUALITA'

Design Robusto ed Affidabile

Record di longevità e durabilità.

Connessioni modulari e flessibili

La natura modulare dei cablaggi e delle parti di potenza garantiscono sicurezza in fase di cablaggio ed installazione. La possibilità di rimuovere la parte di potenza semplifica le operazioni di manutenzione.

Sezionatore DC integrato

Il sezionatore DC integrato fornisce maggiore sicurezza grazie ad un particolare meccanismo di chiusura.

Alta efficienza in produzione

La più alta efficienza europea fino al 95,1% e la più alta efficienza di picco fino al 96%. Alta efficienza attraverso tutto l'intero range MPP.



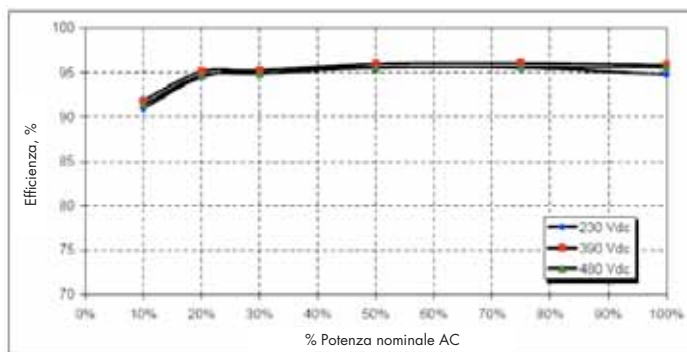
Gli inverter SPR-3300F e SPR-4000F garantiscono un'alta affidabilità e performance superiori. Un involucro metallico robusto, progettato con strumenti di alta precisione, fornisce una resistenza ai raggi UV ed alla corrosione ed è utilizzabile sia per applicazioni indoor che outdoor (IP44). Entrambi i modelli sono forniti con una garanzia standard di 10 anni.



Caratteristiche Elettriche

		SPR-3300F	SPR-4000F
Potenza nominale AC	$P_{AC,nom}$	3300W	4000W
Tensione nominale AC	$V_{AC,nom}$	230V	230V
Frequenza nominale AC	$f_{AC,nom}$	50Hz	50Hz
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	1	1
Efficienza di picco	η_{max}	96,0%	96,0%
Efficienza Europea	η_{euro}	95%	95,1%
Potenza massima DC	$P_{DC,max}$	3700 W	4200 W
Range di tensione MPPT	$V_{DC,MPPT}$	230V – 500V	230V – 500V
Massima tensione di ingresso	$V_{DC,max}$	600V	600V
Massima corrente d'ingresso	$I_{DC,max}$	15,1A	18,3A
Ripple di tensione DC		<3,5%	
Numero di ingressi stringa		6	
Numero di fasi in uscita AC		1	
Sezionatore DC		Switch Integrato	
Messa a terra		Messa a terra del polo positivo	
Rilevazione guasto di terra		Inclusa, supervisione del fusibile di terra	

Curva di efficienza del dispositivo in % della Potenza Nominale AC (P_{nom})



Caratteristiche Meccaniche

Dimensione per la spedizione H x L x S	78,8 cm x 51,5 cm x 35,6 cm
Dimensioni dell'unità' H x L x S	63,1 cm x 43,4 cm x 24,4 cm
Peso	25 kg
Peso di spedizione	27 kg
Raffreddamento	Ventilazione forzata e controllata
Montaggio	Montaggio verticale di entrambe le parti
Protezione EN 60259	IP44
Temperatura ambiente di funzionamento	Da -20 a +50 °C – senza condensa

Periodo di Garanzia e conformità agli standard internazionali

Garanzia	10 anni
Conformità agli standard	Direttiva 2006/95/EG Direttiva 2004/108/EC EN 50178:1997 EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-11:2000, EN61000-3-12:2005 EN 61000-6-2:20001 EN 61000-6-3:2001 EN 50366:2003 G59, G83 ISO 9001 ENEL DK5940
	I modelli specifici destinati ai diversi paesi rispettano le normative locali del paese nel quale l'inverter viene venduto.

A proposito di SunPower

SunPower progetta, produce e installa in tutto il mondo impianti elettrici solari ad alte prestazioni. Le celle e i moduli solari ad alta efficienza di SunPower generano fino al 50 per cento di energia in più rispetto alle tecnologie solari tradizionali. La nostra gamma di prodotti ad alte prestazioni, moduli fotovoltaici, applicazioni per tetti e inseguitori, fornisce molta energia in più rispetto ai sistemi della concorrenza.