

MODEL **SG-4KW**

Efficienza	
Max. Efficienza	98.0%
Efficienza europea	97.0%
Input (FV)	
Max. tensione di ingresso	550V
Max. configurazione FV (STC)	150%
Tensione di ingresso nominale	360V
Max. Corrente di ingresso	30A (2*15A)
Corrente Max di cortocircuito	40A (2*20A)
Tensione di ingresso di avvio	90V
Range di tensione di esercizio MPPT	70V-540V
Max. numero di stringhe FV	2 (1/1)
Num. di MPPT	2
Output (rete)	
Potenza attiva AC nominale	4000W
Max. Potenza apparente AC	4400VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)	4400W
Max. Corrente di uscita AC	20A
Tensione nominale AC	220V/230V, L+N+PE
Range di tensione AC (1)	160V-300V (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione	
Interruttore DC	Yes
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Collegamento inverso DC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	DC Type III (Optional) / AC Type III
Controllo di isolamento	Yes
Protezione dalla corrente di dispersione	Yes
Generale	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP65
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Natural cooling
Range operativo di temperatura	-25°C-60°C
Range di umidità relativa	0-100%
Max. altitudine operativa	4000m
Rumore (tipico)	30dB
Dimensioni (L*A*P)	350mm*347mm*137mm
Peso	8.5Kg
HMI & COM	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	Optional: WiFi / GPRS / RS485
Certificazione	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 / 10 anni (opzionale)

**L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

**Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*