

MODEL **SG-100KWT**

Efficienza	
Max. Efficienza	98.5%
Efficienza europea	98%
Input (FV)	
Max. tensione di ingresso	1100V
Max. configurazione FV (STC)	150%
Tensione di ingresso nominale	620V
Max. Corrente di ingresso	3*40A+5*32A
Corrente Max di cortocircuito	3*50A+5*45A
Tensione di ingresso di avvio / Min. tensione operativa	250V/200V
Range di tensione di esercizio MPPT	200V-1000V
Max. numero di stringhe FV	16(8*2)
Num. di MPPT	8
Output (rete)	
Potenza attiva AC nominale	100000W
Max. Potenza apparente AC	110000VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)	110000W
Max. Corrente di uscita AC	3*168.8A
Tensione nominale AC	400V, 3W+N+PE
Range di tensione AC (1)	277V-520V (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 II / AC Type II
Controllo di isolamento	Yes
Protezione dalla corrente di dispersione	Yes
AFCI	Opzionale
Recupero PID	Opzionale
Monitoraggio delle stringhe fotovoltaiche	Opzionale
Monitoraggio del consumo del carico notturno	Opzionale
Generale	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP66
Autoconsumo notturno	<10W
Modalità di raffreddamento	Fan cooling
Range operativo di temperatura	-25°C-60°C
Range di umidità relativa	0-100%
Max. altitudine operativa	4000m
Rumore (tipico)	<75dB
Dimensioni (L*A*P)	855mm*670mm*356mm
Peso	85Kg
HMI & COM	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	RS485, WiFi / GPRS / 4G / LAN (optional)
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.

