

SUNWAY™ TG 1000V TE OD

OUTDOOR

Caratteristiche tecniche Technical features	TG760 - 320 OD	TG760 - 340 OD	TG760 - 360 OD	TG760 - 380 OD
Ingresso DC DC input				
Potenza di picco suggerita Suggested PV peak power	867.42 kW	922.32 kW	976 kW	1029.68 kW
Potenza nominale di ingresso in CC Rated DC input power	734 kW	779 kW	824 kW	871 kW
Massima tensione a vuoto del campo Max. Open-circuit voltage	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Massima corrente di ingresso in CC Max. DC input current	2000 A	2000 A	2000 A	2000 A
DC Parallel incluso DC Parallel included	Disponibile su richiesta Available on request	Disponibile su richiesta Available on request	Disponibile su richiesta Available on request	Disponibile su richiesta Available on request
Max numero di ingressi DC fusibili (pos+neg) Max number of DC inputs with fuses (pos+neg)	10 + 10	10 + 10	10 + 10	10 + 10
Range di tensione campo fotovoltaico PV field voltage range	495 ÷ 820 V	525 ÷ 820 V	550 ÷ 820 V	580 ÷ 820 V
Uscita AC AC output				
Potenza nominale Rated power	711 kVA @ 50°C	756 kVA @ 50°C	800 kVA @ 50°C	844 kVA @ 50°C
Tensione di rete nominale Rated grid voltage	320 V	340 V	360 V	380 V
Corrente nominale d'uscita AC Rated AC output current	1283 A	1283 A	1283 A	1283 A
Frequenza nominale di rete Rated grid frequency	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Standard Cos φ Standard Cos φ	1 (0.9 lead/lag)	1 (0.9 lead/lag)	1 (0.9 lead/lag)	1 (0.9 lead/lag)
Distorsione armonica (THD) Total Harmonic Distorsion (THD)	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
Efficienza Efficiency				
Rendimento massimo Max Efficiency	98.5 %	98.6 %	98.6 %	98.6 %
Rendimento europeo EU Efficiency	98.2 %	98.3 %	98.3 %	98.4 %
Dati generali General data				
Dimensioni (LxAxP) mm Dimensions (WxHxD) inches	2766x2303x1006 108.7"x90.5"x39.5"	2766x2303x1006 108.7"x90.5"x39.5"	2766x2303x1006 108.7"x90.5"x39.5"	2766x2303x1006 108.7"x90.5"x39.5"
Peso Weight	2150 kg 4730 lbs	2150 kg 4730 lbs	2150 kg 4730 lbs	2150 kg 4730 lbs
Temperatura di funzionamento Operating temperature range	-25 ÷ 62 °C -13 ÷ 143.6 °F	-25 ÷ 62 °C -13 ÷ 143.6 °F	-25 ÷ 62 °C -13 ÷ 143.6 °F	-25 ÷ 62 °C -13 ÷ 143.6 °F
Umidità relativa Relative humidity	95% non-condensing	95% non-condensing	95% non-condensing	95% non-condensing
Livello rumore @ 1m Noise emission @ 1m	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)
Tensione isolamento verso terra e tra ingresso ed uscita Insulation voltage to ground and between input and output	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV
Grado di protezione Degree of protection	IP54	IP54	IP54	IP54
Sistema di raffreddamento Cooling system	Ventilazione Forzata Forced air	Ventilazione Forzata Forced air	Ventilazione Forzata Forced air	Ventilazione Forzata Forced air
Consumo aria fresca Fresh air consumption	12000 m³/h	12000 m³/h	12000 m³/h	12000 m³/h
Dispositivi di protezione Protective device				
Protezioni da sovratensioni SPD Overvoltage SPD protection	DC Side: Yes AC Side: Optional	DC Side: Yes AC Side: Optional	DC Side: Yes AC Side: Optional	DC Side: Yes AC Side: Optional
Protezione Termica Thermal protection	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Rilevamento Guasto a terra Ground fault monitoring	Yes	Yes	Yes	Yes
Perdite Losses				
Perdite in fase di stop Stop mode losses	45 W	45 W	45 W	45 W
Perdite ausiliari Auxiliary consumption	70 W	70 W	70 W	70 W
Perdite sistema di ventilazione Fan losses	2130 W	2130 W	2130 W	2130 W
Conformità alle normative Standard compliance				
Standard EMC ed EMI EMC and EMI standards	IEC 61000-6-4 / IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 / IEC 61000-6-1			
Standard sulle Armoniche di rete Grid Harmonic standards	IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-12			
Standard di sicurezza Safety Standard	EN50178, IEC 62109-1, IEC 62109-2			
Normative allaccio rete Grid standard	CEI 0-16, A 70, BDEW, Arrêté du 23 Avril 2008 RD 1699/2011, RD 661/2007, CQC, IEEE 1547			

