

Serie BlueGlow **NOVITÀ**

Monofase / In rete / 8-12 kW



Tensione FV massima fino a 600 V
Tipo II CC / Tipo III CA



Controllo della Potenza Reattiva
Presenza Wi-Fi / 4G opzionale



Rapporto CC / CA fino a 1,5
Optional AFCI



Elevata Efficienza fino al 97,5%
Più piccolo e Più leggero



MODELLO	G8K1	G10K1	G12K1
Specifications			
Potenza CC Massima	12 kWp	15 kWp	18 kWp
Tensione CC Massima	600 V		
Tensione Nominale	360 V		
Tensione di avvio	80 V		
Intervallo di Tensione MPPT	60 ~ 550 V		
Intervallo di Tensione MPPT a Pieno Carico	220 ~ 500 V	270 ~ 500 V	330 ~ 500 V
Numero di MPPT	2		
Numero di Stringhe per MPPT	1		
Numero di Stringhe in Ingresso	2		
Corrente Massima in Ingresso per MPPT	20 A*2		
Corrente di Cortocircuito Massima per MPPT	30 A*2		
Uscita (AC)			
Potenza nominale CA in uscita	8000 W	10000 W	12000 W
Potenza apparente massima in CA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
Potenza massima CA in uscita	8000 W	10000 W	12000 W
Tensione CA Nominale	220 V / 230 V		
Gamma di Frequenza della Rete CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)		
Corrente Nominale in Uscita	36,4 A / 34,8 A	45,5 A / 43,5 A	54,5 A / 52,2 A
Corrente massima in uscita	36,4 A	45,5 A	54,5 A
Fattore di Potenza (Φ)	-0,8 (in Ritardo) ~ 0,8 (in Anticipo)		
THDi	< 3% (Potenza Nominale)		
Efficienza			
Efficienza Massima	98,1%		
Efficienza Europea	97,5%		
Dispositivi di Protezione			
Interruttore CC	Sì		
Protezione Anti-Isolamento	Sì		
Sovracorrente in Uscita	Sì		
Protezione da Inversione di Polarità CC	Sì		
Rilevamento Guasti di Stringa	Sì		
Categoria di Sovratensione	CC Tipo III / Tipo II Opzionale; CA Tipo III		
Rilevamento dell'Isolamento	Sì		
Protezione da cortocircuito CA	Sì		
Protezione AFCI	Opzionale		
Specifiche generali			
Dimensioni (L x A x P)	380 x 483 x 161 mm	380 x 483 x 161 mm	380 x 483 x 193 mm
Peso	14 kg	14,5 kg	17,5 kg
Intervallo di Temperatura di Funzionamento	-25°C ~ +60°C		
Tipo di Raffreddamento	Naturale		
Altitudine di Funzionamento Massima	≤ 4000 m		
Umidità di Funzionamento Massima	0 ~ 100%		
Tipo di Terminale di Ingresso CC	Vaconn		
Classe IP	IP66		
Topologia	Senza Trasformatore		
Comunicazione	RS-485 / WIFI / GPRS / Bluetooth		
Display	LCD / Bluetooth + App		
Certificati	IEC 62109-1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683		