

Seria BlueGlow

NOWOŚĆ

Jednofazowy / inwerter sieciowy / 8–12 kW



Maks. napięcie PV do 600 V
SPD typu II DC / typu III AC



Stosunek DC / AC do 1,5
AFCI jako opcja



Kontrola mocy biernej
Logger WiFi / 4G jako opcja



Wysoka sprawność do 97,5%
Mniejszy i lżejszy



MODEL	G8K1	G10K1	G12K1
Specyfikacja			
Maks. Moc wejściowa DC	12 kWp	12 kWp	18 kWp
Maksymalne napięcie PV	600 V		
Napięcie nominalne	360 V		
Napięcie startowe	80 V		
Zakres napięcia MPPT	60 ~ 550 V		
Zakres napięcia MPPT przy pełnym obciążeniu	220 ~ 500 V	270 ~ 500 V	330 ~ 500 V
Liczba MPPT	2		
Ilość łańcuchów na MPPT	1		
Liczba wejść ciągów	2		
Maks. prąd wejściowy na MPPT	20 A*2		
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	30 A*2		
Terminal AC			
Nominalna moc wyjściowa AC	8000 W	10000 W	12000 W
Maks. moc pozorna AC	8000 VA	10000 VA	12000 VA
Maks. moc wyjściowa AC	8000 W	10000 W	12000 W
Nominalne napięcie AC	220 V / 230 V		
Zakres częstotliwości sieciowej AC	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)		
Znamionowy prąd wyjściowy	36,4 A / 34,8 A	45,5 A / 43,5 A	54,5 A / 52,2 A
Maksymalny prąd wyjściowy	36,4 A	45,5 A	54,5 A
Współczynnik mocy (cos Φ)	-0,8 (pojemnościowy) ~ 0,8 (indukcyjny)		
THDi	< 3% (mocy nominalnej)		
Sprawność			
Maks. sprawność	98,1%		
Sprawność EU	97,5%		
Zabezpieczenia			
Rozłącznik DC	Tak		
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak		
Zabezpieczenie nadprądowe	Tak		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak		
Monitorowanie błędów stringu	Tak		
Ochrona przed przepięciami DC / AC	DC Typ III / Typ II opcjonalnie; AC Typ III		
Monitorowanie rezystancji izolacji DC	Tak		
Zwarciový AC	Tak		
AFCI	Opcjonalnie		
Ogólna specyfikacja			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	380 x 483 x 161 mm	380 x 483 x 161 mm	380 x 483 x 193 mm
Waga	14 kg	14,5 kg	17,5 kg
Zakres temperatur roboczych	-25°C ~ +60°C		
Rodzaj chłodzenia	Chłodzenie pasywne		
Maksymalna wysokość robocza	≤ 4000 m		
Maks. wilgotność podczas pracy	0 ~ 100%		
Typ zacisku wejściowego prądu stałego	Vaconn		
Klasa IP	IP66		
Topologia	Beztransfornatorowy		
Komunikacja	RS-485 / WIFI / GPRS / Bluetooth		
Wyświetlacz	LCD / Bluetooth + aplikacja		
Certyfikaty	IEC 62109-1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683		