

**SOFAR**

1.1K~3.3KTL-G3

1100/1600/2200/2700/3000/3300

Jednofazowy

- Przeciążenie DC 1,4
- Stopień ochrony IP65
- Maksymalna wydajność do 97,7%

Z pojedynczym MPPT

- Lekki, łatwy w instalacji
- Wbudowana funkcja zerowego wpływu
- Inteligentny monitoring, Wi-Fi (w standardzie), Ethernet, GPRS (opcjonalnie)

Karta danych	SOFAR 1100TL-G3	SOFAR 1600TL-G3	SOFAR 2200TL-G3	SOFAR 2700TL-G3	SOFAR 3000TL-G3	SOFAR 3300TL-G3
Wejście (DC)						
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	1500 Wp	2200 Wp	3000 Wp	3700 Wp	4100 Wp	4500 Wp
Maksymalne napięcie wejściowe	500 V			550 V		
Napięcie startowe	70 V					
Znamionowe napięcie wejściowe	360 V					
Zakres napięcia roboczego MPPT	50–500 V			50–550 V		
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	110–450 V			250–500 V		
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	12 A					
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	12 A					
Liczba MPPT	1/1					
Rodzaj złącza wejściowego	MC4/H4					
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa	1100 W	1600 W	2200 W	2700 W	3000 W	3300 W
Maksymalna moc AC	1100 VA	1600 VA	2200 VA	2700 VA	3000 VA	3300 VA
Znamionowy prąd wyjściowy	4,8 A	7 A	9,6 A	11,8 A	13 A	14,3 A
Maksymalny prąd wyjściowy	5,3 A	7,7 A	10,6 A	13 A	14,5 A	16 A
Napięcie nominalne sieci energetycznej	L/N/PE, 220 VAC, 230 VAC, 240 VAC					
Zakres napięcia sieci energetycznej	180 VAC–276 VAC (zgodnie z lokalnym standardem)					
Częstotliwość nominalna	50 Hz/60 Hz					
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	45~55 Hz/54~66 Hz (zgodnie z lokalnym standardem)					
THDi	<3%					
Wskaźnik mocy	1 (regulacja +/-0,8)					
Wydajność						
Maksymalna wydajność	97,5%			97,7%		
Europejska efektywność	96,9%			97,2%		
Zużycie własne w nocy	<1 W					
Wydajność MPPT	>99,9%					
Zabezpieczenia						
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	tak					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak					
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	tak					
Zabezpieczenie przed wypływem prądu	tak					
Zabezpieczenie przepięciowe	tak					
Zabezpieczenie nadprądowe	tak					
Zabezpieczenie przeciwko brakowi uziemienia	tak					
SPD	MOV: standard typu III					
Komunikacja						
Standardowy tryb komunikacji	monitoring, Wi-Fi (w standardzie), Ethernet/GPRS (opcjonalnie)					
Ogólne dane						
Topologia	beztransfornatorowy					
Zakres temperatury otoczenia	–30°C~+60°C					
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0~100%					
Hałas	<25 dB					
Włącznik DC	w standardzie					
Chłodzenie	naturalne					
Maksymalna wysokość operacyjna	2000 m n.p.m.					
Wymiary	303×260,5× 118 mm	303×260,5× 118 mm	303×260,5× 118 mm	321×260,5× 131,5 mm	321×260,5× 131,5 mm	321×260,5× 131,5 mm
Wspornik montażowy	ścienny					
Waga	5,5 kg			6,3 kg		
Wyświetlacz	LCD+LED					
Stopień ochrony	IP65					
Gwarancja	10 lat					
Standard						
EMC	EMC EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3					
Standardy bezpieczeństwa	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 62109-1/2					
Standardy sieci energetycznej	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G83/2, C10/11, RD 1699					