



SOFAR 1.1k~3.3kTL-G3

1100/1600/2200/2700/3000/3300

Jednofazowy

40%

40% przewymiarowanie DC



stopień ochrony IP65

97.7%

maksymalna wydajność do **97.7%**

Jeden MPPT



lekki, szybki i łatwy w instalacji



wbudowana funkcja zerowego eksportu



możliwość monitoringu przez: RS485, Wifi / Ethernet / GPRS (opcjonalnie)

Dane techniczne	SOFAR 1100TL-G3	SOFAR 1600TL-G3	SOFAR 2200TL-G3	SOFAR 2700TL-G3	SOFAR 3000TL-G3	SOFAR 3300TL-G3
Wejście (DC)						
Typowa moc	1500W	2200W	3000W	3700W	4100W	4500W
Maksymalna moc DC/MPPT	500V	500V	500V	550V	550V	550V
Aux. Open voltage				60V		
Napięcie wejściowe przy rozruchu				70V		
Znamionowe napięcie wejściowe				360V		
Zakres napięcia MPPT	50-500V	50-500V	50-500V	50-550V	50-550V	50-550V
Zakres napięcia zasilania	110-450V	150-450V	200-450V	250-500V	275-500V	300-500V
Maksymalne natężenie wejściowe MPPT				12A		
Maksymalny prąd zwarcia wejściowego prądu stałego na MPPT				15A		
Liczba MPPT / String na MPPT				1/1		
Typ złącza				MC4/H4		
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W	3300W
Maksymalna moc AC	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA	3000VA	3300VA
Znamionowy prąd wyjściowy	4.8A	7A	9.6A	11.8A	13A	14.3A
Maksymalny prąd wyjściowy	5.3A	7.7A	10.6A	13A	14.5A	16A
Nominalne napięcie sieci	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac					
Zakres napięcia sieciowego	180Vac-276Vac (Zgodnie ze standardem)					
Częstotliwość nominalna	50Hz/60Hz					
Zakres częstotliwości sieci	45~55Hz/54~66Hz (Zgodnie ze standardami)					
THDi	<3%					
Współczynnik mocy	1domyślna (regulacja +/-0.8)					
Efektywność						
Maksymalna efektywność	97.5%	97.5%	97.5%	97.7%	97.7%	97.7%
Efektywność europejska (EU/CEC)	96.9%	96.9%	96.9%	97.2%	97.2%	97.2%
Efektywność dostrajania MPPT	> 99.9%					
Zabezpieczenia						
Zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej				tak		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego				tak		
Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury				tak		
Ochrona przed upływem prądu				tak		
Ochrona przed wysokim napięciem				tak		
Zabezpieczenie przeciwko brakowi uziemienia				tak		
Zabezpieczenia nadprądowe				tak		
SPD				MOV: Typ III standardowy		
Łączność						
Typ komunikacji/łączności	RS485, WiFi/GPRS/Ethernet(optionalnie), USB					
Przechowywanie danych	25 lat					
Dane ogólne						
Rodzaj	beztransfornatorowy					
Zakres temperatury otoczenia	-30°C~+60°C					
Zakres wilgotności względnej	0~100%					
Hałas	<25dB					
Przełącznik DC	opcjonalnie					
Chłodzenie	Naturalne					
Maksymalna wysokość	2000m					
Wymiary [mm]	303*260.5*118	303*260.5*118	303*260.5*118	321*260.5*131.5	321*260.5*131.5	321*260.5*131.5
Typ mocowania	Ścienny					
Waga	5.5kg	5.5kg	5.5kg	6.3kg	6.3kg	6.3kg
Wyświetlacz	LCD+LED					
Typ ochrony	IP65					
Gwarancja	5 lat / 7 lat / 10 lat					
Standardy						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4,					
Standardy bezpieczeństwa	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 62109-1/2					
Standardy sieci	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, EN 50438, G83/2, C10/11, RD 1699					