

**SOFAR**

1100 ... 3300TL-G3

1100 / 1600 / 2200 / 2700 / 3000 / 3300 W

FALOWNIK JEDNOFAZOWY

- Maksymalna sprawność do 97,7%.
- 140% przeciążenie prądem stałym
- RS485 / WiFi
- Opcjonalnie: Ethernet

1 MPPT

- Lekki, szybki i łatwy w instalacji
- IP65 dla zastosowań zewnętrznych
- Wbudowana funkcja zero export

Arkusz danych	SOFAR 1100TL-G3	SOFAR 1600TL-G3	SOFAR 2200TL-G3	SOFAR 2700TL-G3	SOFAR 3000TL-G3	SOFAR 3300TL-G3
Wejście (DC)						
Zalecana maks. moc wejściowa PV (Wp)	1500	2200	3000	3700 W	4100	4500
Maks. napięcie wejściowe (V)	500			550		
Napięcie rozruchu (V)				70		
Znamionowe napięcie wejściowe (V)				360		
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	50-500			50-550		
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy (V)	110-450	150-450	200-450	250-500	275-500	300-500
Maks. prąd wejściowy MPPT (A)				12		
Maks. prąd zwarcia na wejściu DC na MPPT (A)				15		
Liczba MPPT / ciąg na MPPT				1 / 1		
Typ zacisku wejściowego				MC4 / H4		
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa (W)	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Maks. moc prądu zmiennego (VA)	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Maks. prąd wyjściowy (A)	5.3	7.7	10.6	13	14.5	16
Nominalne napięcie sieci	L / N / PE, 230 Vac					
Zakres napięcia sieci	180-276 Vac (zgodnie z normą lokalną)					
Nominalna częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz					
Zakres częstotliwości sieci	45 ... 55 Hz / 54 ... 66 Hz (zgodnie z normą lokalną)					
THDi	< 3%					
Współczynnik mocy	1 wartość domyślna (regulowana +/-0,8)					
Efektywność						
Maks. sprawność	97.5%			97.7%		
Sprawność europejska	96.9%			97.2%		
Ochrona						
Zabezpieczenie przed pracą wyspową				Tak		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego				Tak		
Wyłącznik DC				Opcjonalnie		
Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą				Tak		
Zabezpieczenie przed prądem upływu				Tak		
Ochrona przed zwarcieniem doziemnym				Tak		
SPD				MOV: Typu III standard		
Komunikacja						
Standardowy tryb komunikacji				RS485 / WiFi, opcjonalnie: Ethernet		
Ogólny						
Topologia	Beztransformatorowa					
Zakres temperatury otoczenia	-30°C ... +60°C					
Zużycie energii w nocy (W)	< 1					
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0 ... 100%					
Hałas	< 25 dB					
Chłodzenie	Naturalny					
Maks. wysokość pracy	2000 m					
Wymiar (mm)	303*260.5*118			321*260.5*131.5		
Wspornik	Montaż na ścianie					
Masa (kg)	5.5			6.3		
Wyświetlacz	LCD+LED					
Stopień ochrony	IP65					
Gwarancja	12 lat, opcjonalnie: do 20 lat					
Standard						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3					
Normy bezpieczeństwa	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 62109-1 / 2					
Normy dotyczące sieci	VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G83 / 2, C10 / 11, RD 1699					