

**SOFAR**

1100 ... 3300TL-G3

1100 / 1600 / 2200 / 2700 / 3000 / 3300

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	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
Ratedne napięcie sieci	L / N / PE, 230 Vac					
Zakres napięcia sieci	180 – 276 Vac (zgodnie z normą lokalną)					
Ratedna częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz					
Zakres częstotliwości sieci	45 – 55 Hz / 55 – 65 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 wispową	Tak					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	Tak					
Wyłącznik DC	Opcjonalnie					
Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą	Tak					
Zabezpieczenie przed prądem upływu	Tak					
Ochrona przed zwarciem 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					