

**SOFAR**

7 ... 10.5KTLM-G3

7 / 7.7 / 8 / 9 / 10 / 10.5 kW

FALOWNIK JEDNOFAZOWY

- Maksymalna sprawność do 98.1%
- Trzy trackery MPP z przeciążeniem 150% DC
- Funkcja skanowania krzywej I-V
- Odporność na przeciążenie prądem zmiennym (110%)

3 MPPT

- Niskie napięcie rozruchowe, szeroki zakres napięcia MPPT
- Kompatybilność z modułami 500 W+
- Naturalnyne chłodzenie, bez wentylatorów, niski poziom hałasu

Arkusz danych	SOFAR 7KTLM-G3	SOFAR 7.7KTLM-G3	SOFAR 8KTLM-G3	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3	SOFAR 10.5KTLM-G3
Wejście (DC)						
Zalecana maks. moc wejściowa PV (Wp)	10500	10500	12000	13500	15000	15000
Maks. moc DC dla pojedynczego MPPT (W)	6250 / 5000 / 5000					
Liczba MPPT	3					
Liczba wejść prądu stałego DC	3					
Maks. napięcie wejściowe (V)	600					
Napięcie rozruchu (V)	90					
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	360					
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	80–550					
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy (V)	200–500		230–500	260–500	280–500	300–500
Maks. prąd wejściowy MPPT (A)	20 / 16 / 16					
Maks. wejściowy prąd zwarcia na MPPT (A)	30 / 25 / 25					
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa (W)	7000	7700	8000	9000	10000	10500
Maks. moc prądu zmiennego (VA)	7700					
Maks. prąd wyjściowy (A)	35		40	45	46	
Nominalne napięcie sieci	L / N / PE, 230 Vac					
Zakres napięcia sieci	180 Vac–276 Vac (zgodnie z normą lokalną)					
Częstotliwość nominalna	50 Hz / 60 Hz					
Zakres częstotliwości sieci	45 Hz–55 Hz / 54 Hz–66 Hz (zgodnie z normą lokalną)					
Aktywny zakres regulacji mocy	0–100%					
THDi	< 3%					
Współczynnik mocy	1 wartość domyślna (regulowana +/-0,8)					
Wydajność						
Maks. sprawność	98.1%					
Sprawność europejska	97.3%					
Ochrona						
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	Tak					
Wylącznik DC	Opcjonalnie					
Ochrona bezpieczeństwa	Zabezpieczenie przed pracą wyspową, RCMU, zabezpieczenie wykrywające brak uziemienia					
SPD	PV: Typu II standard, AC: Typu III standard					
Komunikacja						
Standardowy tryb komunikacji	RS485 / WiFi / Bluetooth, opcjonalnie: Ethernet					
Dane ogólne						
Zakres temperatury otoczenia	-30°C ... +60°C					
Zużycie energii w nocy (W)	< 1					
Topologia	Beztransformatorowa					
Stopień ochrony	IP65					
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0 ... 100%					
Maks. wysokość pracy	4000 m					
Hałas	< 25 dB					
Masa (kg)	17.5			18.5		
Chłodzenie	Naturalny					
Wymiar (mm)	468*380*187					
Wyświetlacz	LCD, aplikacja przez Bluetooth					
Gwarancja	12 lat, opcjonalnie: do 20 lat					
Standard						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12					
Normy bezpieczeństwa	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068					
Normy dotyczące sieci	G99					

SOFAR 7K / 7.7K / 8K / 9K / 10K / 10.5KTLM-G3_PL_202206

Import i dystrybucja komponentów PV

ENERGYNAT
TRADE

www.energynat.trade

Masz pytanie? Skontaktuj się

+ 48 784 312 719

+ 48 602 742 447

+ 48 532 160 171

lub zamowienia@energynat.pl

Szukasz niezawodnych komponentów PV w najlepszej cenie? Skorzystaj z oferty

Duże RABATY na MEGAWATY

Zadzwoń i zapytaj o szczegóły

