

	SOFAR 3KTLM-G2	SOFAR 3.6KTLM-G2	SOFAR 4KTLM-G2	SOFAR 4.6KTLM-G2	SOFAR 5KTLM-G2	SOFAR 6KTLM-G2	SOFAR 7.5KTLM
Wejście							
Standardowa moc PV	3500W	4000W	4400W	5000W	5500W	6800W	8300W
Maks. moc DC na MPPT	2000W(160V- -520V)	2400W(180V- -520V)	2600W(200V- -520V)	3000W(250V-520V)		3500W(300V- -520V)	
Liczba niezależnych MPPT	2						
Liczba wejść DC	1/1						2/1
Maks. napięcie wejściowe	600V						
Napięcie wej. rozruchu	120V						
Znamionowe napięcie wej.	360V						
Zakres napięcia MPPT	90V-580V						
Zak. nap. DC przy peł. obciąż.	160V-520V	180V-520V	200V-520V	230V-520V	250V-520V	300V-520V	250V-520V
Max. prąd wej. na MPPT	11A/11A						2*11A/11A
Wyjście (AC)							
Moc znamionowa	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W	7500W
Max. Zasilanie AC	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA	7500VA
Max. prąd wyjściowy	13.7A	16.8A	18.2A	21A	22.8A	27.3A	32.6A
Nom. napięcie sieciowe	L/N/PE, 220, 230, 240						
Zakres napięcia sieciowego	180V-276V (Zgodnie z lokalnymi standardami)						
Częstotliwość nominalna	50/60Hz						
Zakres częstotliwości sieci	47~55/54~66Hz (Zgodnie z lokalnymi standardami)						
Akty. zakres regulacji mocy	0~100%						
THDi	<3%						
Współczynnik mocy	1 (regulowany +/-0.8)						
Wydajność							
Maks. wydajność	98.0%						98.2%
Wyd. ważona (UE/CEC)	97.5%						97.6%
Zużycie własne w nocy	<1W						
Zas. prądem rozruchowym	50W						
Wydajność MPPT	>99.9%						
Zabezpieczenie							
Zab. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak						
Przełącznik DC	Opcjonalnie						
Klasa ochrony/ kategoria przepięcia	I/III						
Wejście/wyjście MOV (III)	tak						
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, monitoring uziemienia						
Certyf katy	NB/T32004-2013,AS4777,VDE0126-1-1,G83/2,G59/3,C10/11, RF1699/UTEC15-712-1,EN50438,VDE-AR-N4105, IEC 62116,IEC 61727,IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30),IEC 62109-1/2						
SPD	MOV: TYP III standardowy						
Komunikacja							
Jednostka zarządzania zas.	zgodnie z certyfikacją i wnioskiem						
Standardowy tryb kom.	RS485, WIFI/GPRS (opcjonalnie), karta SD (opcjonalnie)						
Przechowywanie danych operacyjnych	25 lat						
Dane ogólne							
Zakres temp. otoczenia	-25°C ...+60°C						-30°C ...+60°C
Topologia	Beztransformatory						
Stopień ochrony	IP65						
Dop. zakres wilgotności wzg.	0...100% bez kondensacji						
Maks. wysokość robocza	4000m						
Hałas	<25dB						
Waga	11.5kg						18kg
Chłodzenie	Naturalne						
Wymiary	405 * 315 * 135mm						467 * 352 * 157 mm
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD						
Gwarancja	10 lat						