

Karta danych	SOFAR 3.3KTLX-G3 *	SOFAR 4.4KTLX-G3	SOFAR 5.5KTLX-G3	SOFAR 6.6KTLX-G3	SOFAR 8.8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 12KTLX-G3
Wejście (DC)							
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	4500 Wp	6000 Wp	7500 Wp	9000 Wp	12 000 Wp	15 000 Wp	18 000 Wp
Liczba MPPT	2						
Liczba wejść DC	1/1						2/1
Maksymalne napięcie wejściowe	1100 V						
Napięcie startowe	160 V						
Znamionowe napięcie wejściowe	650 V						
Zakres napięcia roboczego MPPT	140 V–1000 V						
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	160 V–850 V	190 V–850 V	240 V–850 V	290 V–850 V	380 V–850 V	420 V–850 V	420 V–850 V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	13 A/13 A						26 A/13 A
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	18 A/18 A						36 A/18 A
Wyjście (AC)							
Moc znamionowa	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10 000 W	12 000 W
Maksymalna moc AC	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11 000 VA	13 200 VA
Znamionowy prąd wyjściowy	4,8 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A	12,8 A	15,9 A	19,1 A
Maksymalny prąd wyjściowy	3/N/PE, 220 V/380 VAC, 230 V/400 VAC						
Napięcie nominalne sieci energetycznej	310 VAC–480 VAC (zgodnie z lokalnym standardem)						
Zakres napięcia sieci energetycznej	50 Hz/60 Hz						
Częstotliwość nominalna	45 Hz–55 Hz/54 Hz–66 Hz (zgodnie z lokalnym standardem)						
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	0~100%						
THDi	<3%						
Wskaźnik mocy	1 (regulacja +/-0,8)						
Wydajność							
Maksymalna wydajność	98,4%				98,5%		
Europejska efektywność	97,5%				98,0%		
Zużycie własne w nocy	<1 W						
Wydajność MPPT	>99,9%						
Zabezpieczenia							
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak						
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	tak						
Zabezpieczenie przed wyciekem prądu	tak						
Zabezpieczenie przeciwko brakowi uziemienia	tak						
Monitoring błędów stringów PV	tak						
Blokada wycieku energii	opcjonalnie						
Włącznik DC	tak						
AFCI	opcjonalnie						
SPD	PV: typ II standardowy, AC: typ II standardowy						
Komunikacja							
Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem						
Standardowy tryb komunikacji	RS485/USB/Bluetooth, opcjonalnie: Wi-Fi/GPRS						
Pamięć danych operacyjnych	25 lat						
Ogólne dane							
Zakres temperatury otoczenia	-30°C~+60°C						
Topologia	beztransformatorowy						
Stopień ochrony	IP65						
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0~100%						
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.						
Hałas	<40 dB						
Waga	15 kg				17 kg		
Chłodzenie	naturalnie						
Wymiary	430x375x179 mm						
Wyświetlacz	LCD&Bluetooth+APP						
Gwarancja	12 lat						
Standard							
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4						
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)						
Standardy sieci energetycznej	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50549, G98/G99, EN50530, NB/T32004						

Karta danych	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-G3
Wejście (DC)					
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	22 500 Wp		30 000 Wp	33 000 Wp	36 000 Wp
Liczba MPPT			2		
Liczba wejść DC			2/2		
Maksymalne napięcie wejściowe			1100 V		
Napięcie startowe			160 V		
Znamionowe napięcie wejściowe			650 V		
Zakres napięcia roboczego MPPT			140 V–1000 V		
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	420 V – 850 V	450 V – 850 V	480 V – 850 V	510 V – 850 V	540 V – 850 V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT			26 A/26 A		
Maksymalny prąd zwarciovowy na MPPT			36 A/36 A		
Wyjście (AC)					
Moc znamionowa	15 000 W	17 000 W	20 000 W	22 000 W	24 000 W
Maksymalna moc AC	16 500 VA	18 700 VA	22 000 VA	24 200 VA	26 400 VA
Znamionowy prąd wyjściowy	23,9 A	27,1 A	31,9 A	35,1 A	38,3 A
Maksymalny prąd wyjściowy	3/N/PE, 220 V/380 VAC, 230 V/400 VAC				
Napięcie nominalne sieci energetycznej	310 VAC–480 VAC (zgodnie z lokalnym standardem)				
Zakres napięcia sieci energetycznej	50 Hz/60 Hz				
Częstotliwość nominalna	45 Hz–55 Hz/54 Hz–66 Hz (zgodnie z lokalnym standardem)				
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	0~100%				
THDi	<3%				
Wskaźnik mocy	1 (regulacja +/-0,8)				
Wydajność					
Maksymalna wydajność			98,60%		
Europejska efektywność			98,20%		
Zużycie własne w nocy			<1 W		
Wydajność MPPT			>99,9%		
Zabezpieczenia					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC			tak		
Zabezpieczenie przed pracą w wyspą			tak		
Zabezpieczenie przed wpływem prądu			tak		
Zabezpieczenie przeciwko brakowi uziemienia			tak		
Monitoring błędów stringów PV			tak		
Blokada wypływu energii			opcjonalnie		
Włącznik DC			tak		
AFCI			opcjonalnie		
Wejście/wyjście SPD			PV: typ II standardowy, AC: typ II standardowy		
Komunikacja					
Jednostka zarządzania mocą			zgodnie z certyfikacją i zamówieniem		
Standardowy tryb komunikacji			RS485/USB/Bluetooth, opcjonalnie: Wi-Fi/GPRS		
Pamięć danych operacyjnych			25 lat		
Ogólne dane					
Zakres temperatury otoczenia			-30°C~+60°C		
Topologia			beztransformatorowy		
Stopień ochrony			IP65		
Zakres dopuszczalnej wilgotności			0~100%		
Maksymalna wysokość operacyjna			4000 m n.p.m.		
Hałas			<40 dB		
Waga	20 kg	22 kg		23 kg	
Chłodzenie	naturalne	wiatrak			
Wymiary			520×430×189 mm		
Wyświetlacz			LCD&Bluetooth+APP		
Gwarancja			12 lat		
Standard					
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)				
Standardy sieci energetycznej	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50549, G98/G99, EN50530, NB/T32004				