

**SOFAR**

3.3K~11KTLX-G3

3300/4400/5500/6600/8800/11000

Trójfazowy

- Zdalna aktualizacja oprogramowania
- Inteligentny monitoring stringów
- Maksymalne napięcie wejściowe DC 1100V
- Niskie napięcie startowe, szerokie napięcie MPPT

Z podwójnym MPPT

- Maksymalna wydajność 98,6%
- SPD typu II dla prądu DC i AC
- Naturalne chłodzenie, bez wiatraków, cichy

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

Wejście (DC)						
Rekomendowana moc wejściowa	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp
Max. moc DC dla jednego MPPT	4000W	5000W	6000W		7500W	
Liczba trackerów MPP	2					
Liczba wejść DC	1/1					
Max. napięcie wejściowe	1100V					
Napięcie startowe	160V					
Znamionowe napięcie wejściowe	600V					
Zakres napięcia roboczego MPPT	140V-1000V					
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	160V-850V	190V-850V	240V-850V	290V-850V	380V-850V	420V-850V
Max. prąd wejściowy MPPT	13A/13A					
Max. wartość zwarcia prądu wejściowego DC na MPPT	18A/18A					
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W
Maksymalna moc AC	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA
Znamionowy prąd wyjściowy	4.8A	6.4A	8.0A	9.6A	12.8A	15.9A
Max. prąd wyjściowy	3/N/PE, 220V/380Vac, 230V/400Vac					
Napięcie nominalne sieci energetycznej	310Vac-480Vac (Zgodnie z lokalnym standardem)					
Zakres napięcia sieci energetycznej	50 / 60Hz					
Częstotliwość nominalna	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (Zgodnie z lokalnym standardem)					
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	0~100%					
THDI	<3%					
Wskaźnik mocy	1 (regulacja +/- 0,8)					
Wydajność						
Max. wydajność	98.4%				98.6%	
Europejska wydajność ważona	97.0%				87.1%	
Konsumpcja własna w nocy	<0.5W					
Wydajność MPPT	>99.9%					
Ochrona						
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Yes					
Ochrona przed pracą wyspową	Yes					
Zabezpieczenie upływowe	Yes					
Zabezpieczenie ziemnozwarciowe	Yes					
Monitoring błędów stringów torów PV	Yes					
Blokada wypływu energii	Yes					
Włącznik DC	Yes					
AFCI	Opcjonalnie					
Wejście/wyjście SPD	PV: typ II standardowy, AC: typ II standardowy					
Transmisja						
Jednostka zarządzania mocą	Zgodnie z certyfikacją i zamówieniem					
Standardowy tryb łączności	RS485/ USB/ Bluetooth, Opcjonalnie: WiFi / GPRS					
Pamięć danych operacyjnych	25 lat					
Ogólne dane						
Zakres temperatury otoczenia	-30°C~+60°C					
Topologia/rodzaj	Beztransfatorowy					
Stopień ochrony	IP65					
Zakres dopuszczalnej wilgoci	0~100%					
Max. wysokość n.p.m.	4000m					
Głośność	<40dB					
Waga	17 kg				18kg	
Chłodzenie	Naturalnie					
Wymiary	513*425*169mm					
Wyświetlacz	LCD&Bluetooth +APP					
Gwarancja	10 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					