



**SOFAR**

## 3.3K~12KTL-X

3300/4400/5000/5500/6600/8800/11000/12000

### Trójfazowy

- Przełącznik DC
- 4-calowy wyświetlacz LCD
- Wi-Fi (w standardzie), GPRS, Ethernet (opcjonalnie)

### Z podwójnym MPPT

- Maksymalna wydajność do 98,3%
- Wbudowany port i algorytm DRM
- Zabezpieczenia: DC, nadprądowe, temperaturowe, przeciwko pracy wyspowej, inne

Karta danych	SOFAR 3.3KTL-X*	SOFAR 4.4KTL-X	SOFAR 5KTL-X* (Australia)	SOFAR 5.5KTL-X	SOFAR 6.6KTL-X	SOFAR 8.8KTL-X	SOFAR 11KTL-X	SOFAR 12KTL-X
<b>Wejście (DC)</b>								
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	4390 Wp	5860 Wp	6650 Wp	7320 Wp	8780 Wp	11 710 Wp	14 630 Wp	15 960 Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	3550 W	4500 W	5700 W	5700 W	6250 W	6200 W	6200 W	6850 W
Liczba MPPT	2							
Liczba wejść DC	1 dla każdego MPPT							
Maksymalne napięcie wejściowe	1000 V							
Napięcie startowe	200 V							
Znamionowe napięcie wejściowe	600 V							
Zakres napięcia roboczego MPPT	160 V–960 V							
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	160 V–850 V	190 V–850 V	240 V–850 V	240 V–850 V	290 V–850 V	380 V–850 V	480 V–850 V	575 V–850 V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	11 A/11 A							
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	14 A							
<b>Wyjście (AC)</b>								
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	5000 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11 000 VA	13 200 VA
Maksymalny prąd wyjściowy	4,8 A	6,4 A	8,0 A		9,6 A	12,8 A	15,9 A	19,1 A
Napięcie nominalne sieci energetycznej	3/N/PE, 220/380 VAC, 230/400 VAC, 240/415 VAC							
Zakres napięcia sieci energetycznej	310 VAC–480 VAC (zgodnie z lokalnym standardem)							
Częstotliwość nominalna	50 Hz/60 Hz							
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	45 Hz–55 Hz/54 Hz–66 Hz (zgodnie z lokalnym standardem)							
Zakres regulacji mocy czynnej	0~100%							
THDi	<3%							
Wskaźnik mocy	1 (regulacja +/-0,8)							
Limit eksportu mocy	eksport zerowy lub regulowany limit eksportu mocy							
<b>Wydajność</b>								
Maksymalna wydajność	98,0%				98,3%			
Europejska efektywność	97,5%				98,0%			
Zużycie własne w nocy	<1 W							
Wydajność MPPT	>99,9%							
<b>Zabezpieczenia</b>								
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak							
Włącznik DC	tak							
Bezpieczeństwo	zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia							
ARPC	blokada wypływu energii (opcjonalnie)							
<b>Komunikacja</b>								
Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem							
Standardowy tryb komunikacji	Wi-Fi (w standardzie), Ethernet/GPRS (opcjonalnie), karta SD							
Pamięć danych operacyjnych	25 lat							
<b>Ogólne dane</b>								
Zakres temperatury otoczenia	–25°C~+60°C							
Topologia	beztransformatory							
Stopień ochrony	IP65							
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0~100%							
Maksymalna wysokość operacyjna	2000 m n.p.m.							
Hałas	<29 dB							
Waga	21 kg				22 kg			
Chłodzenie	naturalne							
Wymiary	457x452x202 mm							
Wyświetlacz	LCD							
Gwarancja	10 lat							
<b>Standard</b>								
EMC	EMC EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4							
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30), IEC60255							
Standardy sieci energetycznej	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN50549, G83, Rd1699, UTE C 15-712-1, EN50530, NB/T32004							