



**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 moc wejściowa	4390Wp	5860Wp	6650Wp	7320Wp	8780Wp	11710Wp	14630Wp	15960Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	3550W	4500W	5700W	5700W	6250W	6200W	6200W	6850W
Liczba MPPT	2							
Liczba wejść DC	1 dla każdego MPPT							
Maksymalne napięcie wejściowe	1000V							
Napięcie startowe	200V							
Znamionowe napięcie wejściowe	600V							
Zakres napięcia roboczego MPPT	160V-190V							
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	160V-850V	190V-850V	240V-850V	240V-850V	290V-850V	380V-850V	480V-850V	575V-850V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	11A/11A							
Maksymalny prąd zwarciovowy na MPPT	14A							
<b>Wyjście (AC)</b>								
Moc znamionowa	3000W	4000W	5000W		6000W	8000W	10000W	12000W
Maksymalna moc AC	3300VA	4400VA	5000VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Maksymalny prąd wyjściowy	4.8A	6.4A	8.0A		9.6A	12.8A	15.9A	19.1A
Napięcie nominalne sieci energetycznej	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac							
Zakres napięcia sieci energetycznej	310Vac-480Vac (zgodnie z lokalnym standardem)							
Częstotliwość nominalna	50Hz/60Hz							
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (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	<1W							
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	beztransformatorowy							
Stopień ochrony	IP65							
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0~100%							
Maksymalna wysokość operacyjna	2000 m n.p.m.							
Hałas	<95dB							
Waga	21 kg				22 kg			
Chłodzenie	naturalne							
Wymiary	457*452*202 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 C15-712-1, EN50530, NB/T32004)							