



**SOFAR**  
**20K~33KTL-G2**  
 20000/25000/30000/33000

### Trójfazowy

- 4-calowy wyświetlacz LCD
- Wbudowany port i algorytm DRM
- Funkcja skanowania krzywej I-V

### Z podwójnym MPPT

- Zaprojektowany do napięcia 1100V
- Maksymalna wydajność do 98.6%
- Wbudowane SPD, zabezpieczenia nadprądowe, temperaturowe, przeciwko pracy wyspowej i inne

Karta danych	SOFAR 20000TL-G2	SOFAR 25000TL-G2	SOFAR 30000TL-G2	SOFAR 33000TL-G2
<b>Wejście (DC)</b>				
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	26600Wp	33250Wp	39900Wp	43890Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	13000W	16000W	18000W	20000W
Liczba MPPT	2			
Liczba wejść DC	2 dla każdego MPPT	3 dla każdego MPPT		
Maksymalne napięcie wejściowe	1100V			
Napięcie startowe	250V			
Znamionowe napięcie wejściowe	620V			
Zakres napięcia roboczego MPPT	230V-960V			
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	480V-850V	460V-850V	520V-850V	580V-850V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	24A/24A	28A/28A	30A/30A	30A/30A
Maksymalny prąd zwarciovowy na MPPT	30A	35A	37.5A	
<b>Wyjście (AC)</b>				
Moc znamionowa	20000W	25000W	30000W	33000W
Maksymalna moc AC	22000VA	27500VA	33000VA	36300VA
Maksymalny prąd wyjściowy	32A	40A	48A	53A
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	>0.99 (regulacja +/- 0.8)			
<b>Wydajność</b>				
Maksymalna wydajność	98.2%	98.4%		98.6%
Europejska efektywność	98.0%	98.2%		
Zużycie własne w nocy	<1W			
Wydajność MPPT	>99.9%			
<b>Zabezpieczenia</b>				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak			
Włącznik DC	tak			
Klasa ochrony/kategoria przepięciowa	I/III			
Bezpieczeństwo	zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia			
ARPC	kontroler przeciwdziałający odwrócenia zasilania (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	beztransformatorem			
Stopień ochrony	IP65			
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0~100%			
Maksymalna wysokość operacyjna	2000 m n.p.m.			
Hałas	<30dB	<45dB		
Waga	37 kg			
Chłodzenie	naturalne	wiatrak		
Wymiary	666*512*254 mm			
Wyświetlacz	LCD			
Gwarancja	10 lat			
<b>Standard</b>				
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12			
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30), IEC60255			
Standardy sieci energetycznej	AS/NZS 4417, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, EN 50549, G59, P.O. 12.3, RD1699, UTE C15-712-1, EN 50530, NB/T32004			