



SOFAR

## 10K~15KTL-G2

10000/12000/15000

### Trójfazowy

- Konstrukcja bez bezpieczników
- Wbudowany port i algorytm DRM
- Funkcja skanowania krzywej I-V

### Z podwójnym MPPT

- Maksymalna wydajność do 98,3%
- Stopień ochrony IP65
- Inteligentne sterowanie i elastyczna konfiguracja

Oficjalny dystrybutor w Polsce

**ENERGYNAT**  
TRADE  
www.energynat.trade

Masz pytanie? Skontaktuj się  
+ 48 784 312 719 lub +48 22 245 40 64  
lub zamowienia@energynat.pl

Chcesz więcej? Skorzystaj z oferty  
Duże RABATY na MEGAWATY  
Zadzwoń i zapytaj o szczegóły



Karta danych	SOFAR 10000TL-G2	SOFAR 12000TL-G2	SOFAR 15000TL-G2
<b>Wejście (DC)</b>			
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	18 000 Wp	18 000 Wp	19 950 Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	11 000 W/7500 W	11 000 W/7500 W	11 000 W/7500 W
Liczba MPPT	2		
Liczba wejść DC	2/1		
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	350 V – 850 V	500 V – 850 V	
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	21 A/11 A		
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	30 A/15 A		
<b>Wyjście (AC)</b>			
Moc znamionowa	10 000 W	12 000 W	15 000 W
Maksymalna moc AC	11 000 VA	13 200 VA	16 500 VA
Maksymalny prąd wyjściowy	3×16,5 A	3×20 A	3×24 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	>0,99 (regulacja +/-0,8)		
<b>Wydajność</b>			
Maksymalna wydajność	98,3%		
Europejska efektywność	98,0%		
Zużycie własne w nocy	<1 W		
Wydajność MPPT	>99,9%		
<b>Zabezpieczenia</b>			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak		
Właznik DC	tak		
Bezpieczeństwo	zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia		
ARPC	kontroler przeciwdziałający odwróceniu zasilania (opcjonalnie)		
<b>Komunikacja</b>			
Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem		
Standardowy tryb komunikacji	RS485, 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	<45 dB		
Waga	23,5 kg	25 kg	
Chłodzenie	wiatrak		
Wymiary	539×452×202 mm		
Wyświetlacz	LCD		
Gwarancja	10 lat		
<b>Standard</b>			
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3		
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30)		
Standardy sieci energetycznej	AS/NZS 4777, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN50549, V 0126-1-1, NB/T32004		