

## SOFAR 3K~6KTLM-G3

3 / 3.6 / 4 / 4.6 / 5 / 6 kW

JEDNOFAZOWE PODWÓJNE-MPPT

---



### Zalety produktu

- Maksymalna wydajność do 98,4%
- Kompaktowa, lekka konstrukcja
- Dwa urządzenia śledzące MPP z przeciążeniem DC 150%
- Naturalne chłodzenie, bez wentylatorów, niski poziom hałasu
- Wbudowana funkcja zerowego eksportu
- Port komunikacyjny RS485/Bluetooth
- Opcjonalnie WiFi/Ethernet





## Karta katalogowa

SOFAR  
3KTLM-G3

SOFAR  
3.6KTLM-G3-J

SOFAR  
3.6KTLM-G3

SOFAR  
4KTLM-G3

SOFAR  
4.6KTLM-G3

SOFAR  
5KTLM-G3

SOFAR  
6KTLM-G3

### Wejście (DC)

Zalecana maks. moc wejściowa PV (Wp)	4500	5400	5400	6000	7000	7500	9000
Maks. moc DC dla pojedynczego MPPT (W)	3500					3750	4500
Liczba urządzeń śledzących MPP	2						
Liczba wejść DC	1 na każde MPPT						
Maks. napięcie wejściowe (V)	600						
Napięcie rozruchowe (V)	90						
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	380						
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	80-550						
Zakres napięcia MPPT dla pełnej mocy (V)	200-500				210-500		260-500
Maks. prąd wejściowy MPPT (A)	15 / 15						
Maks. wejściowy prąd zwarcia na MPPT (A)	22.5 / 22.5						

### Wyjście (AC)

Moc znamionowa (W)	3000	3600	3680	4000	4600	5000	6000
Maks. Moc AC (VA)	3300	3600	3680	4400	4600	5500	6000
Maks. natężenie wyjściowe (A)	15	16	16	20	23	25	29
Napięcie znamionowe sieci	L / N / PE, 230 Vac						
Zakres napięcia sieciowego	180 Vac-276 Vac (zgodnie z lokalną normą)						
Częstotliwość znamionowa sieci	50 Hz / 60 Hz						
Zakres częstotliwości sieci	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (zgodnie z lokalną normą)						
Zakres regulacji mocy czynnej	0-100%						
THDi	< 3%						
Współczynnik mocy	1 domyślne (regulowane +/-0,8)						

### Wydajność

Maks. wydajność	98.2%				98.4%		
Wydajność europejska	97.3%				97.5%		

### Zabezpieczenie

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak						
Przełącznik DC	Opcjonalnie						
Zabezpieczenie bezpieczeństwa	Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, RCMU, monitorowanie zwarc						
SPD	MOV: Standard typu III						

### Komunikacja

Standardowy tryb komunikacji	RS485/Bluetooth, Opcjonalnie: WiFi/Ethernet						
------------------------------	---	--	--	--	--	--	--

### Dane ogólne

Zakres temperatury otoczenia	-30°C - +60°C						
Pobór własny w nocy (W)	< 1						
Topologia	Beztransformatorowa						
Stopień ochrony	IP65						
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0-100%						
Maks. wysokość pracy	4000 m						
Waga (kg)	9.2				10		
Chłodzenie	Naturalne						
Wymiary (mm)	349*344*164						
Wyświetlacz	LCD, aplikacja przez Bluetooth						

### Standard

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12						
Standardy bezpieczeństwa	IEC 62109-1 / 2, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)						
Standardy sieci	VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, CEI 0-21, G98 / G99, C10 / 11, EN 50549, RD 1699						

\* Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.