

# Inwerter 3-fazowy Sofar Solar 14,4Kw 12 KTL-X DC-Switch Wifi

Kod Elektriako: 97277



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **14400W**
- Wymiary **483x452x200 mm**
- Waga **22.00**
- Moc **14400W**
- Wymiary **483x452x200 mm**
- Waga **22.00**

Prad stały (DC)

Maksymalna moc generatora 14400W

Maksymalnie na jeden MPPT tracker 6850W

Liczba MPPT/szeregi na MPPT 2/1

Maks. napięcie wejściowe 1000 V

Napięcie załączenia DC 180 V

Znamionowe napięcie wejściowe 600 V

Zakres napięcia zasilania 160V-960V

Zakres napięcia MPPT 575V-850V

Maks. natężenie wejściowe MPPT 11A/11A

Prąd zmienny (AC)

Moc znamionowa 12000 VA

Maks. moc pracu stałego 13200 VA

Maksymalne natężenie wyjściowe 19,1 A

Znamionowe napięcie sieci 3/N/PE,240/415

Zakres napięcia sieci 184V-276V

Znamionowa częstotliwość 50/60 Hz

Zakres częstotliwości sieci 50 Hz+/-5 Hz

THDi 0-100%

Współczynnik mocy <3%

Podłączenie do sieci 1 (adjustable +/-0,8)

Efektywność

Maksymalna efektywność 98,3%

Efektywność europejska 98%

Efektywność dostrajania MPPT >99,5%

Łączność

Rodzaje łączności wifi+ RS485

Przechowywanie danych 25 lat

Przekaznik tak

I/O tak

Dane ogólne

DC Switch tak, w standardzie

Zakres temperatur otoczenia -25st C+60 st. C

Rodzaj beztransformatorowy

Chłodzenie naturalne

Zakres wilgotności względnej 0...95%

Maksymalna wysokość 2000 m

Poziom hałasu Typ ochrony IP65

Wymiary 483x452x200 mm

Masa 22 kg

Inwertery sieciowe (falowniki) Sofar Solar są urządzeniami bardzo dobrej jakości oferowanymi w korzystnych cenach.

Inwerter spełnia wszystkie wymagania, posiada certyfikaty niezbędne do przyłączenia go do sieci elektroenergetycznej oraz jest zgodny z planowanymi do wprowadzenia w Niemczech standardami sieciowymi dla inteligentnej sieci elektroenergetycznej. Dzięki temu, w przyszłości, gdy standardy takie zostaną wprowadzone w Polsce, nie będzie konieczności wymiany inwertera na nowy model!

Wysoki stopień szczelności (IP65) zapewnia, że inwerter jest całkowicie zabezpieczony przed wnikaniem pyłu oraz może być wystawiony na działanie deszczu. Daje to pewność długiej i bezawaryjnej pracy zarówno w pomieszczeniach jak i zewnątrz.

Dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi można na bieżąco śledzić produkcję energii elektrycznej za pośrednictwem internetu, na komputerze lub smartphonie. W przypadku braku dostępnej sieci bezprzewodowej możliwe jest podłączenie inwertera do Internetu za pomocą kabla lub poprzez sieci komórkową (GSM).

Niezawodność potwierdzona 10-letnią gwarancją producenta.

Wi-Fi i wyłącznik DC

Możliwość przechowywania zapisanych danych na wewnętrznej karcie pamięci

przez okres 25 lat

Inwertery SOFAR SOLAR znajdują się w bazie oprogramowania PV Sol

Inwerter fotowoltaiczny SOFAR SOLAR serii KTL-X może być stosowany do instalacji dachowych oraz do małych elektrowni gruntowych.