

# Inwerter 1-fazowy Huawei SUN2000L-3KTL

Kod Elektriako: 97386

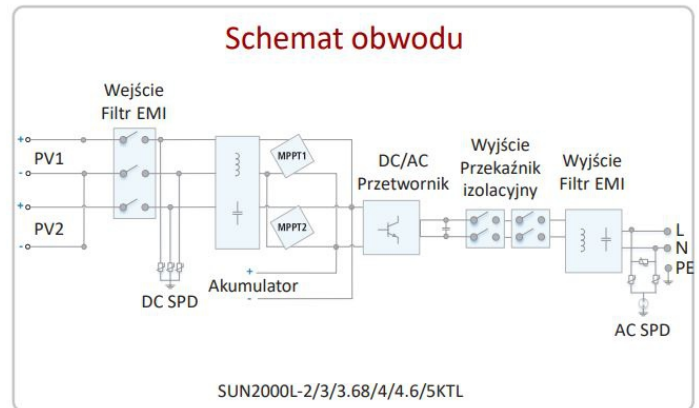
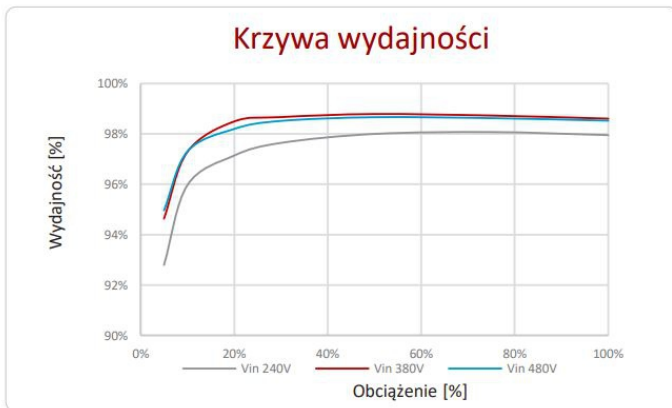


**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **3000 W**
- Napięcie [V] **Wejście 90 – 600 V, Wyjście 220/230/240V**
- Wymiary [mm] **375 x 375 x 117 mm**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Waga net. **10,4 kg**
- Liczba faz w sieci **1 - fazowy**
- Moc **3000 W**
- Napięcie [V] **Wejście 90 – 600 V, Wyjście 220/230/240V**
- Wymiary [mm] **375 x 375 x 117 mm**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**

- Waga net. **10,4 kg**
- Liczba faz w sieci **1 - fazowy**
- Opatentowana przez Huawei topologia o wysokiej wydajności, wydajność maksymalna 98,6%, wydajność europejska 98,0%
- Ciężar 10,4 kg umożliwia jednoosobowy montaż
- Zoptymalizowane złącze AC zapewnia szybkie okablowanie
- Ustawienie konfiguracji falownika jednym kliknięciem
- Zdalne diagnozowanie krzywej I-V jednym kliknięciem
- Zintegrowany interfejs magazynowania energii Plug & Play
- IP65, chłodzenie naturalne
- Wbudowane ograniczniki przepięć DC i AC



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

| Specyfikacja techniczna                | SUN2000L-2KTL                  | SUN2000L-3KTL | SUN2000L-3.68KTL | SUN2000L-4KTL | SUN2000L-4.6KTL | SUN2000L-5KTL |
|--|--------------------------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|
| <b>Wydajność</b>                       |                                |               |                  |               |                 |               |
| Wydajność maksymalna                   | 98,5%                          | 98,5%         | 98,5%            | 98,6%         | 98,6%           | 98,6%         |
| Europejska wydajność ważona            | 97,0%                          | 97,6%         | 97,8%            | 97,9%         | 98%             | 98%           |
| <b>Wejście</b>                         |                                |               |                  |               |                 |               |
| Moc fotowoltaiczna maksymalna          | 2660 Wp                        | 3990 Wp       | 4968 Wp          | 5400 Wp       | 6210 Wp         | 6750 Wp       |
| Napięcie wejściowe maksymalne          | 600 V                          |               |                  |               |                 |               |
| Zakres napięcia roboczego <sup>1</sup> | 90 V ~ 600 V                   |               |                  |               |                 |               |
| Napięcie rozruchowe                    | 120 V                          |               |                  |               |                 |               |
| Zakres nap. MPPT przy pełnej mocy      | 120 V ~ 480 V                  | 160 V ~ 480 V | 190 V ~ 480 V    | 210 V ~ 480 V | 260 V ~ 480 V   | 260 V ~ 480 V |
| Napięcie wejściowe znamionowe          | 380 V                          |               |                  |               |                 |               |
| Prąd wejściowy maks. na MPPT           | 11 A                           |               |                  |               |                 |               |
| Ilość trackerów MPP                    | 2                              |               |                  |               |                 |               |
| Ilość maksymalna wejść                 | 2                              |               |                  |               |                 |               |
| <b>Wyjście</b>                         |                                |               |                  |               |                 |               |
| Moc wyjściowa znamionowa               | 2000 W                         | 3000 W        | 3680 W           | 4000 W        | 4600 W          | 5000 W        |
| Moc pozorna maksymalna                 | 2200 VA                        | 3300 VA       | 3680 VA          | 4400 VA       | 4600 VA         | 5500 VA       |
| Napięcie wyjściowe znamionowe          | 220 V/230 V/240 V              |               |                  |               |                 |               |
| Znamionowa częstotliwość sieci AC      | 50 Hz/60 Hz                    |               |                  |               |                 |               |
| Prąd wyjściowy maksymalny              | 10 A                           | 15 A          | 16 A             | 20 A          | 23 A            | 25 A          |
| Regulowany współczynnik mocy           | 0,8 wiodące... 0,8 opóźniające |               |                  |               |                 |               |
| Całk. zniekształcenia harm. maks.      | < 3%                           |               |                  |               |                 |               |

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

### Zabezpieczenia

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Zabezpieczenie przed pracą wyspową | Tak |
| Zabezp. odwrotnej polaryzacji DC   | Tak |
| Monitorowanie izolacji             | Tak |
| Ochronnik przeciwprzepięciowy DC   | Tak |
| Ochronnik przeciwprzepięciowy AC   | Tak |
| Monitorowanie prądu szczytkowego   | Tak |
| Zabezpieczenie nadprądowe AC       | Tak |
| Zabezpieczenie przed zwarciami AC  | Tak |
| Ochrona przed przepięciami AC      | Tak |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem  | Tak |

### Dane ogólne

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Zakres temperatury roboczej  | -30 ~ +60 ° C ( Obniżenie wartości znamionowych powyżej 45° C ) |
| Wilgotność względna          | 0%RH ~ 100%RH   |
| Wysokość robocza             | 0-4000 m (Obniżenie wartości znamionowych powyżej 2000 m)       |
| Chłodzenie                   | Naturalna konwekcja   |
| Wyświetlanie                 | Wskaźniki LED   |
| Komunikacja                  | RS485, WLAN   |
| Ciężar z uchwytem montażowym | 10,4 kg   |
| Wymiary                      | 375 x 375 x 117 mm  |
| Stopień ochrony              | IP65  |

### Kompatybilność akumulatora

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Akumulator      | LG Chem RESU 7H / 10H |
| Zakres napięcia | 350 ~ 450 Vdc         |
| Prąd maksymalny | 10 A                  |
| Komunikacja     | RS485                 |

### Zgodność z normami

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Bezpieczeństwo                  | EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2  |
| Standardy przyłączenia do sieci | G83/2, G59/3, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, VDE0126, UTE C 15-712-1, AS 4777.2/3 |

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