

# Onduleur monophasé Huawei SUN2000L-3.68KTL

Kod Electriquo: 97387

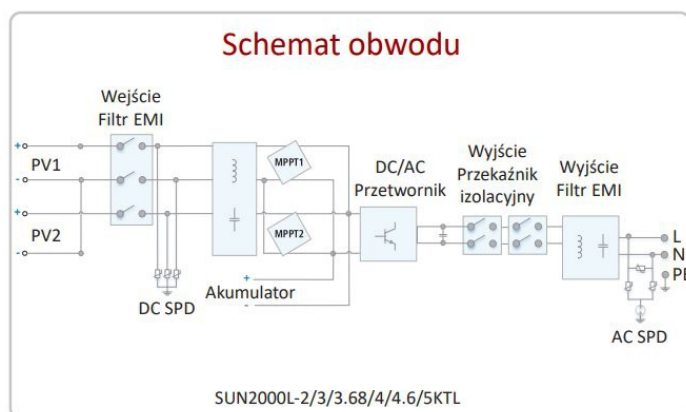
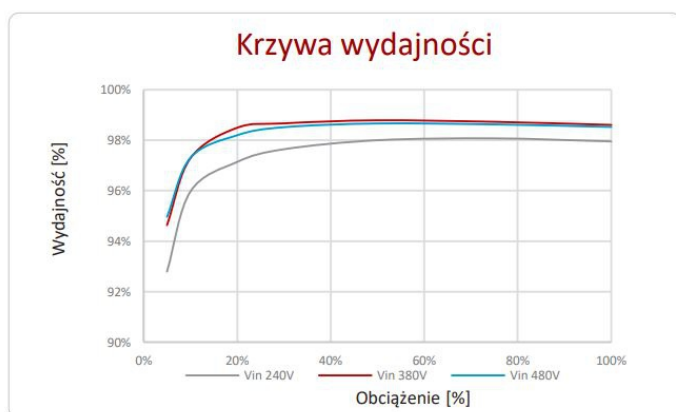


UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Pouvoir **3000 W**
- Tension [V] **Wejście 90 – 600 V, Wyjście 220/230/240V**
- Dimensions [mm] **375 x 375 x 117 mm**
- Fréquence **50 Hz / 60 Hz**
- Poids net **10,4 kg**
- Nombre de phases dans le réseau **1 - fazowy**
- Pouvoir **3000 W**
- Tension [V] **Wejście 90 – 600 V, Wyjście 220/230/240V**

- Dimensions [mm] **375 x 375 x 117 mm**
- Fréquence **50 Hz / 60 Hz**
- Poids net **10,4 kg**
- Nombre de phases dans le réseau **1 - fazowy**
- Topologie à haut rendement brevetée Huawei, rendement maximal de 98,6 %, rendement européen de 98,0 %
- Son poids de 10,4 kg permet une installation par une seule personne
- Le connecteur CA optimisé assure un câblage rapide
- Configuration de l'onduleur en un clic
- Diagnostic à distance de la courbe IV en un clic
- Interface de stockage d'énergie Plug & Play intégrée
- IP65, refroidissement naturel
- Parafoudres CC et CA intégrés



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

| Specyfikacja techniczna                | SUN2000L-2KTL                  | SUN2000L-3KTL | SUN2000L-3.68KTL | SUN2000L-4KTL | SUN2000L-4.6KTL | SUN2000L-5KTL |
|----------------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|
| Wydajność                              |                                |               |                  |               |                 |               |
| 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 %          |
| Wejście                                |                                |               |                  |               |                 |               |
| 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                              |               |                  |               |                 |               |
| Wyjście                                |                                |               |                  |               |                 |               |
| 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 w 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.