



HUAWEI INVERTOR TRIFAZAT 4 KW IP65 HYBRID - PERFORMANTA SI FIABILITATE PENTRU SISTEMUL TAU FOTOVOLTAIC

Huawei SUN2000-4KTL-M0 este un invertor trifazat inteligent, cu putere nominala de 4 kW, proiectat pentru instalatii fotovoltaice rezidentiale si comerciale. Beneficiaza de tehnologie de ultima generatie, eficienta ridicata de pana la 98.3% si interfata integrata pentru conectarea ulterioara a bateriilor. Carcasa robusta IP65 si designul compact asigura fiabilitate si montaj usor.

Specificatii tehnice Huawei SUN2000-4KTL-M0

- **Putere nominala AC:** 4,000 W
- **Putere maxima aparenta:** 4,400 VA
- **Numar MPPT:** 2
- **Numar intrari DC:** 2
- **Tensiune max. intrare DC:** 1,100 V
- **Tensiune nominala DC:** 600 V
- **Curent max. intrare per MPPT:** 11 A
- **Gama tensiune functionare:** 140 V – 980 V
- **Eficienta maxima:** 98.3%
- **Eficienta europeana ponderata:** 97.1%
- **Protectii integrate:** Protectie supratensiune AC/DC, monitorizare izolatie, protectie anti-islanding, detectie defect string, protectie la polaritate inversa
- **Racire:** Convecție naturala
- **Grad protectie:** IP65
- **Greutate:** 17 kg
- **Dimensiuni:** 525 x 470 x 166 mm
- **Temperatura operare:** -25°C pana la +60°C
- **Comunicatie:** RS485, WLAN integrat, optional 4G
- **Interfata baterie:** Integrata, pregatit pentru conectarea sistemelor de stocare energie
- **Compatibilitate baterii:** Plug-and-play pentru solutii de stocare Huawei

Exemple de utilizare

- **Instalatii rezidentiale:** Perfect pentru case echipate cu sisteme fotovoltaice de dimensiuni medii, cu pana la 8,200 Wp panouri solare.
 - **Aplicatii comerciale mici:** Utilizat in magazine, pensiuni, cladiri de birouri pentru optimizarea consumului si reducerea facturilor.
 - **Sisteme fotovoltaice hibride:** Datorita interfetei integrate pentru baterii, invertorul este ideal pentru sisteme care combina productia solara cu stocarea energiei.
 - **Proiecte unde se cere monitorizare inteligenta si control de la distanta,** integrand aplicatia FusionSolar pentru vizualizare in timp real.
-

Beneficii principale

Eficienta ridicata, maximizand productia de energie

- Protectie completa impotriva supratensiunilor si defectelor
- Instalare rapida si usoara datorita greutatii reduse (17 kg)
- Pregatit pentru conectare la baterii fara echipamente suplimentare
- Conectivitate inteligenta: WLAN standard, 4G optional
- Grad de protectie IP65, ideal pentru exterior

Pret: 4.917,91 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/set-invertor-fotovoltaic-hibrid-4kw-monofazat-si-conectori-mc4>