

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**: Convectie 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: 4.953,64 LEI (TVA inclus)

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