



HUAWEI SET INVERTOR FOTOVOLTAIC HIBRID 2KW MONOFAZAT SI CONECTORI MC4

Set Fotovoltaic 2kW Invertor Monofazat On-Grid cu Invertor Huawei SUN2000-2KTL-L1 și 2 Conectori Fotovoltaici MC4

Acest set fotovoltaic de **2kW** este soluția ideală pentru gospodăriile care doresc să reducă facturile la energie electrică și să contribuie la protejarea mediului înconjurător.

Ce poate face pentru o gospodărie?

- **Alimentează consumatorii electrice:** Poate susține aparate de uz casnic, iluminat, televizoare, frigidere, laptopuri și alte echipamente electrice uzuale.
 - **Integrare On-Grid:** Se conectează la rețeaua electrică, ceea ce permite transferul surplusului de energie înapoi în rețea pentru compensare (dacă este permis de operatorul de rețea).
 - **Monitorizare inteligentă:** Aplicația Huawei FusionSolar permite urmărirea producției și consumului de energie în timp real.
 - **Investiție pe termen lung:** Reduce costurile energetice pe termen lung și adaugă valoare locuinței.
-

Detalii tehnice ale setului

Invertor Huawei SUN2000-2KTL-L1

- Dispozitivul Huawei SUN2000- KTL-L1, este un invertor monofazat pentru serii fotovoltaice cu eficiența ridicată de până la 98.4%, care convertește curentul electric continuu generat de seriile fotovoltaice în curent alternativ și poate alimenta cu electricitate consumatorii casnici. Surplusul de energie este transferat către un sistem de baterii sau către rețeaua electrică de distribuție.

Invertoarele Huawei SUN2000 sunt versatile; pot funcționa atât în mod On Grid cât și Hybrid, având port dedicat pentru utilizarea cu baterii. SUN2000-6KTL-L1 este prevăzut cu 2 dispozitive de management al puterii de tip MPPT. Acesta poate lucra cu 2 siruri de panouri fotovoltaice, conectate în paralel, pentru obținerea unui randament mai bun, odată cu optimizarea valorilor tensiunii și curentului de intrare în MPPT.

Invertorul este livrat cu comunicator wi-fi Dongle - inclus în pachet

Acest produs este prevăzut cu port RS485 și are inclus în colet antena de WLAN.

Optional se poate conecta la Ethernet prin Dongle inteligent WLAN-FE (achiziționat separat) și se poate conecta la 4G/3G/2G prin Dongle inteligent-4G (achiziționat separat).

Tip invertor: hibrid
 Faza invertor: monofazat
 Putere invertor: 2.0 kW
 Putere maximă invertor: 3.0 kW peak
 Eficiența maximă: 98.2 %
 Tip de undă invertor: undă sinusoidală pură
 Număr de MPPT: 2
 Tensiune de lucru MPPT: 90-560 V
 Curent de intrare maxim: 12.5 A / mppt
 Tensiune de intrare maximă: 600 V
 Putere nominală de ieșire: 2000 W
 Curent de ieșire max: 10 A
 Distorsiune armonică totală: ? 3 %
 Număr de intrări DC MPPT: 2
 Tensiune nominală de intrare: 360 V
 Grad de protecție: IP65
 Dimensiuni: 36.5 x 36.5 x 14 cm
 Greutate: 12.3 Kg

2 bucati x Conectori MC4 fotovoltaici

- Tensiune nominală 1500 V
 Curent nominal 30 A
 Grad de protecție IP67
 Temperatura de funcționare (° C): -40 up +90°C
 Dimensiuni (mm) 107.5x41

Funcționare hibrid? (opțiunea de utilizare cu baterii)

- Invertorul **Huawei** este compatibil cu baterii de stocare de tip **LFP (litiu-fosfat de fier)**, precum **Huawei Luna2000**.
- **Avantajele funcționării hibride:**
 - **Stocarea surplusului de energie:** Energia generată în timpul zilei poate fi utilizată pe timp de noapte sau în perioadele de consum crescut.
 - **Protecție împotriva întreruperilor de curent:** Asigură alimentarea continuă a consumatorilor critici din gospodărie.
 - **Independență energetică:** Crește autonomia gospodăriei față de rețeaua electrică.

Pret: 4.964,29 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/set-invertor-fotovoltaic-hibrid-2kw-monofazat-si-conectori-mc4>