



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 solu?ia ideal? pentru gospod?rii care doresc s? reduc? facturile la energie electric? ?i s? contribuie la protejarea mediului înconjur?tor.

Ce poate face pentru o gospod?rie?

- **Alimentează consumatorii electrici:** Poate sus?ine aparate de uz casnic, iluminat, televizoare, frigidere, laptopuri ?i alte echipamente electrice uzuale.
- **Integrare On-Grid:** Se conectează la re?ea electric?, ceea ce permite transferul surplusului de energie înapoi în re?ea pentru compensare (dac? este permis de operatorul de re?ea).
- **Monitorizare intelligentă:** Aplica?ia Huawei FusionSolar permite urm?rirea produc?iei ?i consumului de energie în timp real.
- **Investi?ie pe termen lung:** Reduce costurile energetice pe termen lung ?i adaug? valoare locuin?ei.

Detalii tehnice ale setului

Invertor Huawei SUN2000-2KTL-L1

- Dispozitivul Huawei SUN2000- KTL-L1, este un invertor monofazat pentru serii fotovoltaice cu eficiență ridicată de pana 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. Acestea pot lucra cu 2 siriuri 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 maxima invertor: 3.0 kW peak

Eficiență maxima: 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 maxima: 600 V

Putere nominală de ieșire: 2000 W

Curent de ieșire max: 10 A

Distorsiune armonica 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.
 - **Independentă energetică:** Crează autonomia gospodăriei față de rețeaua electrică.

Pret: 830,08 LEI (TVA inclus)

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