

HUAWEI SET INVERTOR FOTOVOLTAIC HIBRID 2KW MONOFAZAT SI CONECTORI MC4

Set Fotovoltaic 2kW Invertor Monofazat On-Grid cu Invertor Huawei SUN2000-2KTL-L1 ?i 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?

- **Alimenteaz? consumatorii electrici:** Poate sus?ine aparate de uz casnic, iluminat, televizoare, frigidere, laptopuri ?i alte echipamente electrice uzuale.
- **Integrare On-Grid:** Se conecteaz? la re?eaua electric?, ceea ce permite transferul surplusului de energie înapoi în re?ea pentru compensare (dac? este permis de operatorul de re?ea).
- **Monitorizare inteligent?:** 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 eficienta ridicata de pana la 98.4%, care converteste curentul electric continuu generat de seriile fotovoltaice in curent alternativ si poate alimenta cu electricitate consumatorii casnici. Surplusul de energie este transferat catre un sistem de baterii sau catre reteaua electrica de distributie.

  Invertoarele Huawei SUN2000 sunt versatile; pot functiona atat in mod On Grid cat si Hybrid, avand port dedicat pentru utilizarea cu baterii. SUN2000-6KTL-L1 este prevazut cu 2 dispozitive de management al puterii de tip MPPT. Acesta poate lucra cu 2 siruri de panouri fotovoltaice, conectate in paralel, pentru obtinerea unui randament mai bun, odata cu optimizarea valorilor tensiunii si curentului de intrare in MPPT.

  Invertorul este livrat cu comunicator wi-fi Dongle - inculs in pachet

  Acest produs este prevazut cu port RS485 si are inclus in colet antena de WLAN.

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

  Tip invertor: hibrid
  Faza invertor: monofazat
  Putere invertor: 2.0 kW
  Putere maxima invertor: 3.0 kW peak
  Eficienta maxima: 98.2 %
  Tip de unda invertor: unda sinusoidala pura
  Numar 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 nominala de iesire: 2000 W
  Curent de iesire max: 10 A
  Distorsiune armonica totala: ? 3 %
  Numar de intrari DC MPPT: 2
  Tensiune nominala de intrare: 360 V
  Grad de protectie: IP65
  Dimensiuni: 36.5 x 36.5 x 14 cm
  Greutate: 12.3 Kg

2 bucati x Concectori MC4 fotovoltaici

- Tensiune nominala 1500 V
  Curent nominal 30 A
  Grad de protectie IP67
  Temperatura de func?ionare (° C): -40 up +90°C
  Dimensiuni (mm) 107.5x41

Func?ionare hibrid? (op?iunea de utilizare cu baterii)

- Invertorul **Huawei** este compatibil cu baterii de stocare de tip **LFP (litiu-fosfat de fier)**, precum **Huawei Luna2000**.
- **Avantajele func?ion?rii hibride:**
  - **Stocarea surplusului de energie:** Energia generat? în timpul zilei poate fi utilizat? pe timp de noapte sau în perioadele de consum crescut.
  - **Protec?ie împotriva întreruperilor de curent:** Asigur? alimentarea continu? a consumatorilor critici din gospod?rie.
  - **Independen?? energetic?:** Cre?te autonomia gospod?riei fa?? de re?eaua electric?.

Pret: 5.006,16 LEI (TVA inclus)

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