



MATERIALE ELECTRICE .ro  
Consiliere specializata

## KIT FOTOVOLTAIC 4KW PERSOANE FIZICE

- ✓ x2 Invertor hibrid 2kW Huawei
- ✓ 9 panouri monocristaline de 445W

DOAR  
0.23 EURO  
/Watt

**4600 LEI TVA INCLUS**

### HUAWEI KIT FOTOVOLTAIC PENTRU PERSOANE FIZICE 4KW MONOFAZAT 230V CU 9 PANOURI DE 445W SI INVERTOR HIBRID HUAWEI

Acest kit fotovoltaic monofazic Huawei este solu?ia ideal? pentru alimentarea locuin?ei cu energie solar?. Setul con?ine 9 panouri monocristaline de 445W, asigurând eficien?? ?i performan?? optim?. Panourile au un randament ridicat de 21.2%, sunt realizate cu rame din aluminiu ?i m?soar? 2094 x 1038 x 30 mm, având o greutate de 22.8 kg fiecare. Invertorul hibrid Huawei SUN2000 este versatil, compatibil cu sisteme On Grid, Off Grid ?i Hybrid, oferind un management superior al puterii prin cele 2 MPPT-uri integrate. Invertorul are o eficien?? de 98.2%, suport? tensiuni de intrare de pân? la 600 V ?i este dotat cu protec?ie IP65, garantând durabilitate ?i performan?? chiar ?i în condi?ii meteo extreme. Setul permite conectarea la re?eaua Wi-Fi ?i op?ional la 4G, oferind flexibilitate în monitorizarea ?i controlul sistemului.

#### **Panou Fotovoltaic 445W - Caracteristici Tehnice**

- **Putere nominal?:** 445 W, cu toleran?? de  $\pm 5\%$
- **Tip panou:** Monocristalin, optimizat pentru eficien?? crescut?
- **Dimensiuni panou:** 2094 x 1038 x 30 mm
- **Greutate panou:** 22.8 kg
- **Material ram?:** Aluminiu, durabil ?i rezistent la intemperii
- **Eficien?? panou:** 21.2%, pentru maximizarea energiei produse
- **Tensiune la puterea maxim? (UMPP):** 38.8 V
- **Intensitate curent la puterea maxim? (IMPP):** 9.1 A
- **Tensiune la func?ionare în gol (UOC):** 45.7 V
- **Intensitate curent scurtcircuit (ISC):** 9.1 A
- **Tensiune maxim? a sistemului:** 1500 V cc
- **Temperatur? nominal? de operare a celulelor (NOCT):**  $45 \pm 2$  °C
- **Clasificare aplica?ie:** Clasa A

- **Clasificare izola?ie:** Clasa II
- **Conectori:** MC4, lungime cablu 300 mm
- **Grad de protec?ie:** IP68, ideal pentru orice condi?ii climatice

## **Invertor Huawei Hibrid Monofazic 2kW - Caracteristici Tehnice x 2 BUCATI ( SE INSERIAZA)**

- **Model Invertor:** Huawei SUN2000-6KTL-L1
- **Tip Invertor:** Hibrid, compatibil cu moduri On Grid, Off Grid ?i Hybrid
- **Putere nominal?:** 2.0 kW, cu o putere maxim? de 3.0 kW (peak)
- **Eficien?? maxim?:** 98.2%, pentru minimizarea pierderilor
- **Num?r MPPT:** 2, pentru optimizarea performan?ei prin gestionarea a 2 ?iruri de panouri în paralel
- **Tensiune de lucru MPPT:** 90-560 V, adaptabil? pentru diverse configura?ii de sistem
- **Curent de intrare maxim:** 12.5 A
- **Tensiune de intrare maxim?:** 600 V
- **Putere nominal? de ie?ire:** 2000 W
- **Curent maxim de ie?ire:** 10 A
- **Distorsiune armonic? total? (THD):** ? 3%, pentru o ie?ire de înalt? calitate
- **Num?r de intr?ri DC:** 2
- **Tensiune nominal? de intrare:** 360 V
- **Grad de protec?ie:** IP65, rezistent la praf ?i ap?
- **Dimensiuni:** 36.5 x 36.5 x 14 cm
- **Greutate:** 12.3 kg
- **Interval temperatur? de func?ionare:** -40 - +85 °C
- **Conectivitate:** Port RS485, anten? WLAN inclus?, op?iuni pentru Dongle WLAN-FE pentru Ethernet ?i Dongle inteligent 4G pentru conectivitate mobil?.

Acest kit fotovoltaic 445W + Invertor Huawei ofer? o solu?ie eficient? ?i fiabil? pentru generarea de energie verde, adaptabil pentru diferite nevoi ?i aplica?ii de locuin??., cu op?iuni de monitorizare ?i gestionare flexibil?.

**!!! Transportul pentru acest produs se achit? separat. Panourile nu sunt expediate prin curier rapid, deoarece sunt fragile ?i risc? s? se deterioreze în timpul transportului. !!!**

Pret: 4.600,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/kit-fotovoltaic-pentru-persoane-fizice-4kw-monofazat-230v-cu-9-panouri-de-445w-si-invertor-hibrid-huawei>