



MATERIALE ELECTRICE .ro
Consiliere specializata

KIT FOTOVOLTAIC 4.6KW PERSOANE FIZICE

- ✓ Invertor hibrid 4.6kW Huawei
- ✓ 9 panouri monocristaline de 445W

DOAR
0.235 EURO
/Watt

5415 LEI TVA INCLUS

HUAWEI KIT FOTOVOLTAIC PENTRU PERSOANE FIZICE 4.6KW MONOFAZAT 230V CU 9 PANOURI DE 445W SI INVERTOR HIBRID HUAWEI

Acest kit fotovoltaic monofazic Huawei de 4.6 kW este solu?ia ideal? pentru alimentarea locuin?ei cu energie solar?. Setul con?ine 9 panouri monocristaline de 445W, asigurând eficien?? și performan?? optim?. Panourile au un randament ridicat de 21.2%, sunt realizate cu rame din aluminiu și 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 și 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 și este dotat cu protec?ie IP65, garantând durabilitate și performan?? chiar și în condi?ii meteo extreme. Setul permite conectarea la re?eaua Wi-Fi și op?ional la 4G, oferind flexibilitate în monitorizarea și 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 și 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 ± 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 4.6kW - Caracteristici Tehnice

- Huawei SUN2000-4.6KTL-L1 este un invertor monofazat de înalt? performan??, conceput pentru aplica?ii reziden?iale ?i comerciale de mici dimensiuni. Acesta converte?te energia electric? produs? de panourile fotovoltaice din curent continuu (DC) în curent alternativ (AC), compatibil cu re?eaua electric?.

Caracteristici principale:

- **Putere nominal? de ie?ire:** 4.6 kW
- **Eficien?? maxim?:** 98.4%
- **Num?r de trackere MPPT:** 2
- **Tensiune maxim? de intrare DC:** 600 V
- **Interval de tensiune de operare MPPT:** 90 V – 560 V
- **Curent maxim de intrare per MPPT:** 12.5 A
- **Curent maxim de scurtcircuit per MPPT:** 18 A
- **Tensiune nominal? de ie?ire AC:** 220/230/240 V
- **Frecven?? nominal? a re?elei AC:** 50 Hz / 60 Hz
- **Curent maxim de ie?ire AC:** 23 A
- **Factor de putere ajustabil:** 0.8 inductiv – 0.8 capacitiv
- **Distorsiune armonic? total? (THD):** ? 3%
- **Grad de protec?ie:** IP65
- **Metod? de r?cire:** Convec?ie natural?
- **Temperatur? de operare:** -25°C pân? la +60°C
- **Dimensiuni (L x l x h):** 365 x 365 x 156 mm
- **Greutate:** 12 kg
- **Comunicare:** RS485; WLAN integrat; Ethernet ?i 4G prin Smart Dongle (op?ional)

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?.

Pret: 0,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/kit-fotovoltaic-pentru-persoane-fizice-4-6kw-monofazat-230v-cu-9-panouri-de-445w-si-invertor-hibrid-huawei>