

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 soluția ideală pentru alimentarea locuinței cu energie solară. Setul conține 9 panouri monocristaline de 445W, asigurând eficiență și performanță optimă. Panourile au un randament ridicat de 21.2%, sunt realizate cu rame din aluminiu și măsură 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 eficiență de 98.2%, suportă tensiuni de intrare de până la 600 V și este dotat cu protecție IP65, garantând durabilitate și performanță chiar și în condiții meteo extreme. Setul permite conectarea la rețeaua Wi-Fi și opțional la 4G, oferind flexibilitate în monitorizarea și controlul sistemului.

Panou Fotovoltaic 445W - Caracteristici Tehnice

- **Putere nominală:** 445 W, cu toleranță de $\pm 5\%$
- **Tip panou:** Monocristalin, optimizat pentru eficiență crescută
- **Dimensiuni panou:** 2094 x 1038 x 30 mm
- **Greutate panou:** 22.8 kg
- **Material ramă:** Aluminiu, durabil și rezistent la intemperii
- **Eficiență panou:** 21.2%, pentru maximizarea energiei produse
- **Tensiune la puterea maximă (UMPP):** 38.8 V
- **Intensitate curent la puterea maximă (IMPP):** 9.1 A
- **Tensiune la funcționare în gol (UOC):** 45.7 V
- **Intensitate curent scurtcircuit (ISC):** 9.1 A
- **Tensiune maximă a sistemului:** 1500 V cc
- **Temperatură nominală de operare a celulelor (NOCT):** 45 ± 2 °C
- **Clasificare aplicație:** Clasa A

- **Clasificare izolație:** Clasa II
- **Conectori:** MC4, lungime cablu 300 mm
- **Grad de protecție:** IP68, ideal pentru orice condiții climatice

Invertor Huawei Hibrid Monofazic 4.6kW - Caracteristici Tehnice

- Huawei SUN2000-4.6KTL-L1 este un invertor monofazat de înaltă performanță, conceput pentru aplicații rezidențiale și comerciale de mici dimensiuni. Acesta convertește energia electrică produsă de panourile fotovoltaice din curent continuu (DC) în curent alternativ (AC), compatibil cu rețeaua electrică.

Caracteristici principale:

- **Putere nominală de ieșire:** 4.6 kW
- **Eficiență maximă:** 98.4%
- **Număr de trackere MPPT:** 2
- **Tensiune maximă 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 nominală de ieșire AC:** 220/230/240 V
- **Frecvență nominală a rețelei AC:** 50 Hz / 60 Hz
- **Curent maxim de ieșire AC:** 23 A
- **Factor de putere ajustabil:** 0.8 inductiv – 0.8 capacitiv
- **Distorsiune armonică totală (THD):** < 3%
- **Grad de protecție:** IP65
- **Metodă de răcire:** Convecție naturală
- **Temperatură de operare:** -25°C până la +60°C
- **Dimensiuni (L x l x h):** 365 x 365 x 156 mm
- **Greutate:** 12 kg
- **Comunicare:** RS485; WLAN integrat; Ethernet și 4G prin Smart Dongle (opțional)

Acest kit fotovoltaic 445W + Invertor Huawei oferă o soluție eficientă și fiabilă pentru generarea de energie verde, adaptabil pentru diferite nevoi și aplicații de locuință, cu opțiuni de monitorizare și gestionare flexibilă.

Pret: 5.415,00 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>