

Set:
1 buc invertor trifazat 8kw Huawei - hibrid
16 buc panouri 485w de ultima generatie N-type TOPcon Astro - Chint

HUAWEI SET FOTOVOLTAIC 8KW TRIFAZAT ON-GRID - PANOURI SOLARE ?I INVERTOR EFICIENT

ATENTIE!! TRANSPORTUL nu este inclus! Se calculeaza in functie de distanta, dimensiuni si greutate! Variabil intre 200-700 Ron .
Se va comunica valoarea exacta dupa plasarea comenzii in functie de destinatie.

Acest kit fotovoltaic trifazat de **8kW** este solu?ia ideal? pentru gospod?rii mari, afaceri sau consumatori care doresc s? reduc? facturile la energie electric? ?i s?-?i optimizeze consumul cu ajutorul energiei solare. Kitul include invertorul trifazat performant **Huawei SUN2000-8KTL-M1** ?i **16 panouri fotovoltaice monocristaline de 485W CHSM60N(DG)/F-HC485**, proiectate s? func?ioneze eficient în regim On-Grid, dar ?i ca sistem hibrid cu op?iunea de ad?ugare a bateriilor.

Avantajele utiliz?rii unui sistem fotovoltaic trifazat

1. **Reducerea facturilor la energie electric?**:
   - Produce energie solar? pentru autoconsum, reducând semnificativ dependen?a de re?eaua public?.
2. **Solu?ie scalabil?**:
   - Posibilitatea de a extinde sistemul în viitor prin ad?ugarea de baterii pentru stocarea energiei sau alte panouri.
3. **Sustenabilitate**:
   - Energia solar? este curat?, reducând amprenta de carbon ?i contribuind la protejarea mediului.
4. **Func?ionare hibrid?**:

    - Invertorul **Huawei SUN2000-8KTL-M1** poate fi configurat s? func?ioneze cu baterii op?ionale pentru stocarea surplusului de energie, asigurând alimentarea chiar ?i în cazul întreruperilor de curent.
5. **Durabilitate ?i rezisten??**:
    - Atât panourile, cât ?i invertorul sunt proiectate s? reziste la condi?ii meteo extreme ?i s? ofere performan?e stabile pe termen lung.
6. **Monitorizare inteligent?**:
    - Sistemul ofer? conectivitate avansat? prin Wi-Fi ?i aplica?ia **FusionSolar**, astfel încât s? po?i monitoriza produc?ia ?i consumul de energie în timp real.

Ce include kitul?

1. Invertor trifazat Huawei SUN2000-8KTL-M1

- **Putere nominal?:** 8kW
- **Tehnologie avansat?:** Eficien?? maxim? de 98,6%, cu func?ii de optimizare a puterii.
- **Compatibilitate baterii:** Func?ioneaz? în regim hibrid cu baterii op?ionale (ex.: Huawei Luna2000).
- **Tensiune maxim? de intrare:** 1100V.
- **Num?r de MPPT-uri (trackere de punct maxim de putere):** 2, pentru optimizarea produc?iei de energie din panourile solare.
- **Protec?ie IP65:** Rezistent la praf ?i ap?, ideal pentru utilizare în medii exterioare.
- **Conectivitate:** Wi-Fi, RS485 ?i op?iune de conectare 4G pentru monitorizare inteligent?.
- **Dimensiuni compacte:** 525 x 470 x 262 mm, greutate 25 kg.

2. Panouri fotovoltaice CHSM60N(DG)/F-HC425

- **Putere nominal?:** 425W per panou.
- **Eficien?? celul?:** Peste 20%, datorit? tehnologiei monocristaline Half-Cut Cells.
- **Num?r panouri:** 19 buc??i, totalizând 7,76kW instalat.
- **Dimensiuni:** 1722 x 1134 x 30 mm, greutate 23 kg/panou.
- **Rezisten??:** Proiectat s? reziste la presiune mecanic? (5400 Pa pentru z?pad? ?i 2400 Pa pentru vânt).

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

- Invertorul **Huawei SUN2000-8KTL-M1** 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?.
    - Sistemul functioneaza numai conectat la retea

Specifica?ii generale ale sistemului

- **Putere total? instalat?:** 7,76kW (16 panouri x 485W).
- **Tip sistem:** Trifazat, On-Grid, cu op?iunea de func?ionare hibrid?.
- **Aplica?ii:** Ideal pentru gospod?rii mari, afaceri sau alte utiliz?ri reziden?iale cu consum ridicat.

Concluzie

Kitul fotovoltaic trifazat cu **invertor Huawei SUN2000-8KTL-M1** ?i **16 panouri de 485W** este solu?ia complet? pentru cei care doresc s? optimizeze consumul de energie, s? reduc? facturile ?i s? devin? mai sustenabili. Op?iunea de func?ionare hibrid? adaug? un nivel suplimentar de flexibilitate ?i independen?? energetic?.

Dac? ai întreb?ri sau dore?ti o ofert? personalizat?, nu ezita s? ne contactezi!

Pret: 13.525,71 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/set-fotovoltaic-8kw-trifazat-on-grid-panouri-solare-si-invertor-eficient