



Set:
1 buc inverter 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

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 inverterul trifazat performant **Huawei SUN2000-8KTL-M1** ?i **16 panouri fotovoltaice monocristaline de 485W CHSM60N(DG)/F-HC485**, proiectate s? func?ioneze eficient ?n 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?:**
 - o Produce energie solar? pentru autoconsum, reducând semnificativ dependen?a de re?eaua public?.
- 2. Solu?ie scalabil?:**
 - o Posibilitatea de a extinde sistemul ?n viitor prin ad?ugarea de baterii pentru stocarea energiei sau alte panouri.
- 3. Sustenabilitate:**
 - o Energia solar? este curat?, reducând amprenta de carbon ?i contribuind la protejarea mediului.
- 4. Func?ionare hibrid?:**
 - o Inverterul **Huawei SUN2000-8KTL-M1** poate fi configurat s? func?ioneze cu baterii op?ionale pentru stocarea surplusului de energie, asigurând alimentarea chiar ?i ?n cazul ?nteruperilor de curent.
- 5. Durabilitate ?i rezisten??:**
 - o Atât panourile, cât ?i inverterul sunt proiectate s? reziste la condi?ii meteo extreme ?i s? ofere performan?e stabile pe termen lung.
- 6. Monitorizare inteligent?:**

- Sistemul oferă conectivitate avansată prin Wi-Fi și aplicația **FusionSolar**, astfel încât să poți monitoriza producția și consumul de energie în timp real.
-

Ce include kitul?

1. Invertor trifazat Huawei SUN2000-8KTL-M1

- **Putere nominală:** 8kW
- **Tehnologie avansată:** Eficiență maximă de 98,6%, cu funcții de optimizare a puterii.
- **Compatibilitate baterii:** Funcționează în regim hibrid cu baterii opționale (ex.: Huawei Luna2000).
- **Tensiune maximă de intrare:** 1100V.
- **Număr de MPPT-uri (trackere de punct maxim de putere):** 2, pentru optimizarea producției de energie din panourile solare.
- **Protecție IP65:** Rezistent la praf și apă, ideal pentru utilizare în medii exterioare.
- **Conectivitate:** Wi-Fi, RS485 și opțiune de conectare 4G pentru monitorizare inteligentă.
- **Dimensiuni compacte:** 525 x 470 x 262 mm, greutate 25 kg.

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

- **Putere nominală:** 425W per panou.
 - **Eficiență celulă:** Peste 20%, datorită tehnologiei monocristaline Half-Cut Cells.
 - **Număr panouri:** 19 bucăți, totalizând 7,76kW instalat.
 - **Dimensiuni:** 1722 x 1134 x 30 mm, greutate 23 kg/panou.
 - **Rezistență:** Proiectat să reziste la presiune mecanică (5400 Pa pentru zăpadă și 2400 Pa pentru vânt).
-

Funcționare hibridă (opțiunea 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 funcționării hibride:**
 - **Stocarea surplusului de energie:** Energia generată în timpul zilei poate fi utilizată pe timp de noapte sau în perioadele de consum crescut.
 - **Protecție împotriva întreruperilor de curent:** Asigură alimentarea continuă a consumatorilor critici din gospodărie.
 - **Independență energetică:** Crește autonomia gospodăriei față de rețeaua electrică.
 - Sistemul funcționează numai conectat la rețea
-

Specificatii generale ale sistemului

- **Putere totală instalată:** 7,76kW (16 panouri x 485W).
 - **Tip sistem:** Trifazat, On-Grid, cu opțiunea de funcționare hibridă.
 - **Aplicații:** Ideal pentru gospodării mari, afaceri sau alte utilizări rezidențiale cu consum ridicat.
-

Concluzie

Kitul fotovoltaic trifazat cu **invertor Huawei SUN2000-8KTL-M1** și **16 panouri de 485W** este soluția completă pentru cei care doresc să optimizeze consumul de energie, să reducă facturile și să devină mai sustenabili. Opțiunea de funcționare hibridă adaugă un nivel suplimentar de flexibilitate și independență

energetic?.

Pentru mai multe informa?ii despre acest kit, acceseaz?:

- [Invertor Huawei SUN2000-8KTL-M1](#)
- [Panou Fotovoltaic CHSM60N\(DG\)/F-HC485](#)

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

Pret: 9.392,00 LEI (TVA inclus)

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