



Set:
3 buc invertoare de 2Kw 230V Huawei
12 buc panouri 485w de ultima generatie N-type TOPcon Astro - Chint

HUAWEI KIT SOLAREASY HIBRID 12KW 380V – PACHET FOTOVOLTAIC ON-GRID PENTRU CONFORT SI ECONOMIE

Kit Fotovoltaic 12 kW cu 2 Invertori Huawei și 28 Panouri 425W – Performanță și Eficiență Maximizată

Descoperiți soluția ideală pentru independența energetică: **kitul fotovoltaic complet de 12 kW**, configurat inteligent cu **două invertoare Huawei de 8 kW și 4 kW** și **28 panouri fotovoltaice de 425W de la Astronergy**, potrivit pentru locuințe, spații comerciale sau aplicații industriale.

Putere totală sistem: 11.9 kW nominali

28 panouri x 425W = 11.9 kWp

Invertor 1: Huawei SUN2000-8KTL-M1

Invertor 2: Huawei SUN2000-4KTL-M1

Avantaje Cheie:

- **Randament ridicat până la 98.6%** la ambele invertoare
- **Producție de energie optimizată** – compatibil cu optimizatoare Huawei
- **Siguranță activă:** protecție împotriva arcurilor electrice și supratensiunilor

- **Instalare flexibil? și scalabil?** datorit? configur?rii cu dou? inverteoare
 - **Panouri N-Type cu eficien?? de pân? la 22.8%** și degradare sc?zut? în timp
 - **Monitorizare smart prin aplica?ia FusionSolar** – acces oriunde, oricând
 - **Preg?tit pentru baterii (ESS)** – extindere u?oar? în viitor
-

Specifica?ii Tehnice

Panouri Fotovoltaice Astronergy CHSM60N(DG)/F-HC 425W

- Tip celule: N-type mono (108 celule, half-cut)
 - Eficien??: pân? la **22.8%**
 - Degradare anul 1: ?1.0%, apoi ?0.4%/an (garantat 87.4% dup? 30 ani)
 - Dimensiuni: 1722 x 1134 x 30 mm
 - Greutate: 21.3 kg
 - Conectare: MC4-EVO2A (optional)
 - Clasa protec?ie: IP68
 - Tensiune circuit deschis (Voc): 38.2 V
 - Curent de scurtcircuit (Isc): 13.98 A
 - Putere nominal?: 425 W
-

Invertor Huawei SUN2000-8KTL-M1

- Putere nominal?: 8,000 W

- Putere PV recomandat?: până la 12,000 Wp
 - Rat? de eficien?? european?: 98.0%
 - Tensiune maxim?: 1,100 V
 - MPPT-uri: 2
 - Tensiune de lucru: 140 V - 980 V
 - Curent maxim MPPT: 11 A
 - Protec?ii: DC/AC supratensiune, arc electric, polaritate invers?
 - Interfa??: RS485, WLAN, Ethernet, 4G
 - Dimensiuni: 525 x 470 x 146.5 mm
 - Greutate: 17 kg
 - Grad protec?ie: IP65
-

Invertor Huawei SUN2000-4KTL-M1

- Putere nominal?: 4,000 W
 - Putere PV recomandat?: până la 6,000 Wp
 - Rat? de eficien?? european?: 97.1%
 - Acelea?i caracteristici tehnice ?i func?ionale ca modelul 8KTL
 - Perfect pentru împ?r?irea puterii pe dou? circuite/partea de extindere
-

Aplica?ii Recomandate:

- Locuin?e individuale de mari dimensiuni
- Sediile de firm? cu consum energetic semnificativ
- Hale, ferme sau pensiuni cu consum distribuit
- Instal?ri în zone unde este avantajos un sistem modular

Pret: 16.636,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/kit-solareasy-hibrid-12kw-380v-pachet-fotovoltaic-on-grid-pentru-confort-si-economie>