



## CHINT KIT SOLAREASY 5KW 230V – PACHET FOTOVOLTAIC ON-GRID PENTRU CONFORT SI ECONOMIE

Descoperiți **kitul fotovoltaic de 5kW on-grid**, compus dintr-un invertor monofazat de 5kW IP65 și 10 panouri fotovoltaice de înaltă eficiență. Acest sistem este ideal pentru proprietarii de imobile care doresc să reducă costurile cu energia electrică și să contribuie la protecția mediului.

---

### Componentele Kitului Fotovoltaic 5kW

#### 1. Invertor Monofazat 5kW IP65 On-Grid

- **Putere nominală:** 5kW
- **Eficiență maximă:** Până la 98,3%
- **Număr de MPPT (Maximum Power Point Tracking):** 2, pentru optimizarea performanței în diverse condiții de iluminare
- **Tensiune maximă de intrare:** 600V
- **Interval de tensiune MPPT:** 80V – 560V
- **Curent maxim de intrare per MPPT:** 15A
- **Protecție la supratensiune:** Tip II DC și Tip III AC
- **Grad de protecție:** IP65, asigurând rezistență la intemperii și durabilitate sporită
- **Temperatură de operare:** -25°C până la +60°C

#### 2. 10 Panouri Fotovoltaice de 485W Monocristaline

- **Putere nominală per panou:** 485W
- **Eficiență maximă a modulului:** Până la 22,6%

- **Dimensiuni:** 1908 x 1134 x 30 mm
  - **Greutate:** 23 kg
  - **Tip celule:** N-type monocristaline (120 celule, format 6x20)
  - **Tensiune la punctul de putere maxim? (Vmpp):** 36,65V
  - **Curent la punctul de putere maxim? (Impp):** 13,23A
  - **Rezisten?? mecanic?:** Pân? la 5400 Pa pe partea frontal? ?i 2400 Pa pe partea din spate
  - **Indice de protec?ie:** IP68, ideal pentru condi?ii extreme
- 

## Avantajele Instal?rii unui Sistem Fotovoltaic On-Grid la Imobile

### 1. Reducerea Costurilor cu Energia Electric?:

- Prin generarea propriei energii, dependen?a de furnizorii tradi?ionali scade, ceea ce se traduce în economii semnificative pe termen lung.

### 2. Protec?ia Mediului:

- Utilizarea energiei solare reduce emisiile de CO? ?i contribuie la combaterea schimb?rilor climatice.

### 3. Cre?terea Valorii Propriet??ii:

- Imobilele echipate cu sisteme fotovoltaice sunt mai atractive pe pia?a imobiliar?, având un plus de valoare datorit? eficien?ei energetice.

### 4. Durabilitate ?i Fiabilitate:

- Componentele de înalt? calitate ale acestui kit asigur? o func?ionare optim? pe termen lung, cu necesit??i minime de între?inere.

### 5. Integrare cu Re?eaua Electric?:

- Sistemul on-grid permite alimentarea surplusului de energie în re?ea, oferind posibilitatea de a beneficia de scheme de compensare sau vânzare a energiei produse în exces.

### 6. Eficien?? Ridicat?:

- Tehnologia avansat? a invertorului ?i panourilor asigur? o conversie optim? a energiei solare în energie electric? utilizabil?.

### 7. Flexibilitate ?i Scalabilitate:

- Sistemul poate fi extins sau ajustat în func?ie de nevoile energetice specifice ale imobilului.
- 

Investind în acest **kit fotovoltaic de 5kW on-grid** cu 10 panouri de 485W, vei beneficia de o solu?ie energetic? eficient?, sustenabil? ?i economic?, adaptat? nevoilor tale ?i ale locuin?ei tale.

Pret: 6.946,74 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/kit-solareasy-5kw-230v-pachet-fotovoltaic-on-grid-pentru-confort-si-economie>