



RUNHOOD PACHET COMPLET CENTRALA FOTOVOLTAICA 3IN1 CU PANOURI 2.4 KWH 230V, CONTOR SMART SI COMUTATOR AUTOMAT – SOLUTIE PORTABILA SI SISTEM DE BACK-UP PENTRU LOCUINTE SAU CAMPING

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 pachet 3in1 este o solutie completa, compacta si inteligenta pentru productia, stocarea si utilizarea energiei electrice in mod independent. Include:

- **Centrala fotovoltaica portabila TED 3in1** – sistem complet cu invertor integrat, acumulator si iesire 230V, capabila sa livreze pana la **2.4 kW**. Este ideala pentru alimentarea locuintelor, birourilor, cabanelor sau rulotelor, oferind energie curata si constanta.
- **2 panouri fotovoltaice N-Type TOPCon Full Black 440W** – panouri de inalta eficienta (**22%**) cu celule de tip N si tehnologie TOPCon pentru performanta excelenta chiar si in conditii de luminozitate scazuta.
- **Contor electronic bidirectional monofazat smart meter** – masoara si controleaza fluxurile de energie dintre centrala si retea, optimizand automat consumul si incarcarea bateriei.

- **Comutator automat ATS 2P 100A monofazic** – asigura comutarea automata pe sistemul de backup in caz de intrerupere a alimentarii din reseaua nationala, oferind continuitate instantanee a alimentarii.
-

Date tehnice principale:

- Putere totala sistem: 880W panouri + 2.4 kW inverter integrat
 - Tensiune nominala: 230V AC
 - Functionare: **on-grid / off-grid / back-up**
 - Tip celule: N-Type TOPCon (eficienta 22%)
 - Capacitate de stocare: integrata in centrala portabila (acumulator LiFePO4)
 - Contor bidirectional cu interfata inteligenta de comanda
 - Comutare automata retea / backup sub 1 secunda
-

Avantaje utilizare:

- **Sistem 3 in 1** – productie, stocare si consum de energie intr-un singur pachet compact.
 - **Back-up automat** – cand pica reseaua, sistemul comuta instant pe alimentarea proprie.
 - **Energie verde, gratuita** – panourile fotovoltaice incarca centrala zilnic, reducand costurile facturii.
 - **Utilizare multipla** – pentru locuinte, birouri, cabane, rulote sau camping.
 - **Portabilitate ridicata** – poate fi transportat usor si folosit in zone fara acces la retea.
 - **Monitorizare inteligenta** – smart meter-ul asigura control total al energiei consumate si produse.
 - **Acumulator LiFePO4** – durata de viata extinsa, siguranta si performanta stabila in timp.
-

Recomandare:

Acest pachet reprezinta o solutie moderna pentru **autonomie energetica**, ideala pentru balcon, rulota sau

casa de vacanta. Functioneaza atat ca **mini-centrala fotovoltaica locala**, cat si ca **unitate de alimentare de urgenta** in caz de avarie.

Pret: 6.420,64 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/sistem-fotovoltaic-complet-pentru-balcon-cu-baterie-2-4-kw-230v-solutie-de-independenta-energetica-pentru-apartamente>