



## **RUNHOOD PACHET FOTOVOLTAIC OFF GRID 2.4KW 230V – SOLUTIE COMPLETA PENTRU CABANE SI CASE DE VACANTA**

**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.**

Pachet fotovoltaic complet si modular, ideal pentru cabane, case de vacanta sau locatii fara retea electrica. Kitul include centrala fotovoltaica 3in1 Runhood F2400 cu inverter si baterie integrata de 2400Wh, panouri solare LONGi 440W monocristaline cu eficienta 23.8% si baterii externe optionale de 2400Wh pentru extinderea capacitatii pana la 19.2kWh. Sistem plug-and-play, simplu de instalat, perfect pentru alimentare independenta sau back-up energetic.

### **Date tehnice:**

- Putere sistem: 2.4kW, 230V AC
- Capacitate baterie integrata: 2400Wh, extensibila pana la 19.2kWh
- Tip baterie: litiu-ion, tensiune 230V

- Panouri solare: LONGi 440W monocristaline, eficienta 23.8%
- Tip sistem: Off Grid / Plug-and-Play / UPS
- Timp incarcare completa: aproximativ 2 ore
- Functii: incarcare solara, retea, generator; management smart al energiei

### **Avantaje:**

- Modularitate si extindere rapida prin baterii sau panouri suplimentare
- Solutie all-in-one – inverter, baterie si sistem de control integrat
- Functioneaza ca sursa principala sau de back-up in caz de pana de curent
- Economii pe termen lung prin utilizarea energiei solare gratuite
- Instalare simpla, fara lucrari complexe

### **Exemple de utilizare:**

- Cabane, case de vacanta, locuinte fara acces la reseaua electrica
- Camping, rulote, barci, sau proiecte mobile autonome
- Sistem UPS pentru continuitate in alimentare la domiciliu
- Alimentare pompe, frigider, iluminat, televizoare si alte echipamente de baza

## **• Recomandari practice pentru proiect**

- **Dimensiunea sistemului:** calculeaz? consumul zilnic al cabanei (lumini, frigider, pompe etc.) si adauga un coeficient de rezerv? (~20-30 %). Discut? cu un specialist pentru dimensionare optima.
- **Orientare & pozitionare:** panourile trebuie orientate spre sud (aproximativ) si înclinate dupa latitudine, fara umbre semnificative.

- **Management termic:** în zonele montane, asigură protecție împotriva temperaturilor scăzute — bateria și centrala trebuie să funcționeze în limite sigure.
- **Cablare & protecții:** folosește cabluri dimensionate corect, siguranțe, protecții la supratensiuni, disjunctoare și legați «pe siguranțe».

Pret: 6.032,41 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/pachet-fotovoltaic-off-grid-2-4kw-230v-cabane-case-vacanta>