



RUNHOOD PACHET SISTEM FOTOVOLTAIC HIBRID ALL-IN-ONE CU BATERIE STOCARE 5.22 KWH SI 4 PANOURI SOLARE LONGI 650W 2.6 KWP CU INVERTOR MPPT 2.5 KW ON-GRID SI BACKUP

Pachetul fotovoltaic hibrid All-in-One reprezinta o solutie compacta, moderna si extrem de eficienta pentru locuinte rezidentiale care doresc cresterea gradului de autoconsum si siguranta in alimentarea cu energie electrica. Sistemul functioneaza conectat la reseaua nationala (on-grid), oferind posibilitatea de a livra surplusul de productie ca prosumator si asigurand in acelasi timp alimentare continua de rezerva prin functia de backup la caderile accidentale de tensiune.

Configuratia cuprinde 4 panouri fotovoltaice monocristaline de mare putere Longi Hi-MO X10 LR7-72HVB-650M de 650W fiecare, insumand o putere totala instalata de 2.60 kWp si oferind o eficienta de top de pana la 24.1% pe o suprafata redusa de montaj. Partea de conversie si stocare este asigurata de unitatea completa All-in-One cu inverter si regulator MPPT de 2500W integrat, alaturi de bateria LiFePO4 de 5222 Wh (5.22 kWh). Acest format integrat elimina traseele complicate de cabluri exterioare, asigura un montaj rapid si garanteaza o protectie superioara pentru toti consumatorii importanti din locuinta.

Exemple de utilizare:

- Producerea de energie verde pentru acoperirea consumului din timpul zilei si stocarea surplusului in acumulator pentru consum nocturn.
- Functionare ca sistem hibrid conectat la retea, cu reducerea substantiala a costurilor lunare la energia electrica.

- Alimentare neintrerupta de tip backup / UPS pentru echipamente critice: centrale termice, frigider, iluminat, hidrofoare si echipamente IT.
- Locuinte cu spatiu tehnic si suprafata de acoperis limitata, unde panourile de mare putere de 650W asigura randament maxim pe o amprenta redusa.

Specificatii tehnice principale:

- Tip sistem: Fotovoltaic Hibrid All-in-One on-grid cu functie de backup
- Capacitate stocare baterie: 5222 Wh (5.22 kWh)
- Putere continua inverter integrat: 2500W (2.5 kW)
- Regulator solar integrat: MPPT de inalta eficienta
- Tehnologie acumulator: LiFePO4 (Litiu Fier Fosfat) pentru siguranta sporita si durata extinsa de viata
- Putere totala panouri solare: 2.60 kWp (4 panouri monocristaline Longi LR7-72HVB de 650W)
- Tehnologie panouri: Monocristalin Hi-MO X10 cu celule BC (Back-Contact) si eficienta ridicata de 24.1%
- Tensiune nominala sistem: Monofazat 230V AC
- Format constructiv: All-in-One compact, cu inverter, regulator MPPT si baterie integrate intr-o singura carcasa
- Monitorizare: Management inteligent si vizualizarea parametrilor de functionare si a nivelului de incarcare a acumulatorului

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.

Pret: 9.832,16 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/pachet-fotovoltaic-all-in-one-5kwh-4-panouri-longi-650w-mppt-2500w>