Image not found or type



RUNHOOD SISTEM SOLAR 3 IN 1 PENTRU LOCUINTE SI CABANE, CU ACUMULATOR INTEGRAT , PANOURI FOTOVOLTAICE SI SISTEM FIXARE PE TIGLA

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.

Pachetul fotovoltaic complet 3 in 1 este solutia ideala pentru locuinte, cabane sau spatii comerciale care doresc independenta energetica si siguranta la intreruperi. Include doua panouri Trina Solar monocristaline de 455W (eficienta ~22,8%), structuri de fixare pe tigla ceramica, centrala multifunctionala 3 in 1 de 2,4kW la 230V cu acumulator integrat si smart meter monofazat bidirectional pentru controlul si limitarea injectiei in retea.

Date tehnice componente:

- **Panouri fotovoltaice Trina Solar 455W** – monocristaline, eficienta ~22,8%, performanta ridicata in conditii de lumina scazuta.

- **Centrala fotovoltaica 3 in 1** – putere nominala 2,4kW, tensiune iesire 230V, functie de stocare energie, generator backup si sistem fotovoltaic conectat la retea.

- **Smart Meter bidirectional** – masoara consumul si productia, limiteaza injectia in retea pentru a furniza exact cata energie solicita casa.

- **Structuri fixare tigla ceramica** – rezistente la coroziune si intemperii, asigura stabilitate pe termen lung.

Avantaje si versatilitate in utilizare:

- **Autonomie energetica** – ideal pentru locuinte care doresc reducerea dependentei de retea si costuri mai mici la factura.

- **Generator backup** – in caz de pana de curent, centrala cu baterie asigura alimentarea consumatorilor esentiali (iluminat, frigider, pompe, router Wi-Fi).

- **Sistem fotovoltaic cu stocare** – energia produsa ziua este folosita in timp real sau stocata pentru orele de seara si noapte.

- **Cabane si zone izolate** – poate alimenta o cabana de vacanta sau o rulota fara a depinde de retea.

- **Camping si evenimente outdoor** – functioneaza ca sursa de energie portabila pentru aparate electrice, iluminat sau echipamente audio.

- **Birouri mici sau magazine** – mentine functionale echipamentele IT si POS-urile in cazul unei intreruperi de curent.

- **Consum controlat** – smart meter-ul asigura ca sistemul livreaza doar energia necesara, evitand risipa si costurile suplimentare.

Functionalitati si versatilitate

Pachetul ofera trei moduri de utilizare, in functie de necesitati, situatie, consum:

Modul	Ce face	Avantaje	Exemple de utilizare
Generator backup / urgenta	Intreruperi de curent – bateria + centrala fotovoltaica pot alimenta casa cand reteaua nu e disponibila.	Autonomie; liniste; fara zgomot fata de un generator pe combustibil; cost redus de operare.	Situatia: cad intreruperi frecvente sau prelungite – centrala + bateria asigura iluminat, frigidere, pompe, aparate esentiale.
Sistem fotovoltaic pentru consum curent + stocare	Panourile genereaza energie, care fie foloseste imediat, fie stocheaza pentru utilizare cand nu e soare.	Reduci factura la electricitate; folosesti energia cand ai nevoie; posibila independenta energetica partiala.	Exemplu: pe timp de zi, aer conditionat / aparate mari functioneaza pe energia solara; seara – alimentare din baterie.

Modul	Ce face	Avantaje	Exemple de utilizare
Integrare / livrare in reteaua nationala (limitare injectie)	Excesul de energie produs poate fi trimis in retea, dar smart meter-ul regleaza astfel incat sa nu depasesti un prag de injectare.	Evitare penalizari sau taxe suplimentare; compatibilitate cu reglementarile locale; optimizare productie vs consum.	In cazul in care consumul casei nu este mare, smart meter-ul blocheaza livrarea de surplus, evitand ca energia “gratis” sa fie risipita sau sa fie taxata.

Pret: 6.905,05 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/sistem-fotovoltaic-3in1-panouri-455w-centrala-2-4kw-smart-meter