Image not found or type



SOLIS PACHET SISTEM FOTOVOLTAIC HIBRID MONOFAZAT 3.6 KW CU 9 PANOURI 400W, PREGATIT PENTRU BATERIE SI GENERATOR

SISTEM FOTOVOLTAIC HIBRID MONOFAZAT 3.6 KW CU 9 PANOURI SOLARE

Pachetul fotovoltaic hibrid monofazat de 3.6 kW reprezinta o solutie eficienta si accesibila pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile. Conceput special pentru locuinte mici si medii, sistemul permite reducerea consumului de energie din reteaua publica si ofera posibilitatea extinderii ulterioare cu baterii de stocare sau generator electric compatibil.

Sistemul include 9 panouri fotovoltaice monocristaline de 400W, cu o putere instalata totala de 3.6 kWp, si un invertor hibrid monofazat de 3.6 kW, compatibil cu instalatiile electrice rezidentiale de 230V.

Principalul avantaj al acestui pachet este flexibilitatea. Sistemul poate functiona initial fara baterii, iar ulterior poate fi modernizat pentru stocarea energiei si alimentarea de rezerva a consumatorilor esentiali.

Ce contine pachetul fotovoltaic?

- 9 panouri fotovoltaice monocristaline de 400W fiecare, tehnologie Shingled Ultra Black
- 1 invertor hibrid monofazat de 3.6 kW, 230V, cu 2 trackere MPPT independente

Putere totala instalata panouri: 3.6 kWp.

Putere nominala invertor: 3.6 kW.

Bateriile de stocare, generatorul electric, structurile de montaj si accesoriile de instalare nu sunt incluse in configuratia de baza.

Avantajele sistemului fotovoltaic hibrid

Reducerea facturilor la energie electrica

Energia produsa de cele 9 panouri solare poate fi utilizata direct pentru alimentarea consumatorilor locuintei. Astfel, se reduce cantitatea de energie cumparata din reteaua publica.

Functionare fara baterie de stocare

Sistemul poate functiona conectat la reteaua electrica fara instalarea initiala a unei baterii. Aceasta configuratie permite o investitie initiala mai redusa, pastrand posibilitatea extinderii ulterioare.

Posibilitate de conectare a bateriilor

Invertorul hibrid permite integrarea ulterioara a unui sistem de stocare compatibil, de joasa tensiune. Energia solara acumulata pe timpul zilei poate fi utilizata seara, noaptea sau in perioadele cu productie fotovoltaica redusa.

Posibilitate de alimentare de rezerva cu generator

Sistemul poate fi integrat intr-o configuratie de alimentare de rezerva cu generator electric compatibil, folosind echipamentele de comutare, protectie si control necesare.

Conectarea generatorului trebuie proiectata si verificata in functie de caracteristicile invertorului si de schema electrica a instalatiei.

Alimentare de rezerva la intreruperea retelei

Dupa instalarea echipamentelor suplimentare necesare, sistemul poate asigura alimentarea unor circuite esentiale in cazul intreruperii retelei publice.

Functionarea in regim backup depinde de configuratia instalatiei, de sursa de energie disponibila si de limitele tehnice ale invertorului.

Unde se utilizeaza?

Sistemul fotovoltaic hibrid monofazat de 3.6 kW este recomandat pentru:

- Case mici si medii cu alimentare electrica monofazata
- Locuinte individuale cu consum electric moderat
- Case de vacanta conectate la reteaua electrica
- Gospodarii care doresc reducerea facturilor de energie

- Locuinte pregatite pentru instalarea ulterioara a bateriilor
- Instalatii rezidentiale cu necesar de alimentare de rezerva pentru centrala termica, frigider, iluminat si echipamente de comunicatii
- Proiecte pentru prosumatori, dupa indeplinirea cerintelor tehnice si de racordare

Specificatii tehnice principale

Tip sistem: Fotovoltaic hibrid monofazat

Putere instalata panouri: 3.6 kWp

Numar panouri fotovoltaice: 9 bucati

Putere individuala panou: 400W

Tehnologie panouri: Monocristalin Shingled Ultra Black

Putere nominala invertor: 3.6 kW

Tensiune nominala iesire: 230V AC

Numar trackere MPPT: 2

Compatibilitate stocare: Baterii de joasa tensiune compatibile

Functionare fara baterie: Da, in regim conectat la retea

Posibilitate extindere cu baterie: Da

Integrare generator: Posibila prin configuratie tehnica adecvata

Functie backup: Disponibila in configuratie compatibila, cu echipamentele necesare

De ce sa alegi acest sistem fotovoltaic?

Acest pachet reprezinta o solutie potrivita pentru proprietarii care doresc sa inceapa producerea propriei energii electrice fara investitia initiala intr-o baterie de stocare.

Configuratia cu 9 panouri si invertor hibrid monofazat ofera un echilibru intre puterea instalata, costul initial si posibilitatile de extindere.

Prin adaugarea ulterioara a bateriilor si a unei solutii de alimentare de rezerva, instalatia poate fi adaptata nevoilor energetice ale locuintei.

Intrebari frecvente

1. Poate functiona sistemul fotovoltaic fara baterie?

Da. Invertorul hibrid permite functionarea conectata la reteaua electrica fara baterie de stocare. Energia produsa de panouri este utilizata pentru consumul locuintei, iar surplusul poate fi injectat in retea daca instalatia este autorizata pentru acest regim. La intreruperea retelei, alimentarea de rezerva necesita o configuratie adecvata.

2. Pot conecta ulterior o baterie sau un generator electric?

Da. Sistemul permite extinderea cu baterii de stocare compatibile cu invertorul si integrarea unei solutii de alimentare de rezerva cu generator. Alegerea echipamentelor trebuie realizata pe baza documentatiei tehnice, iar conectarea generatorului necesita o schema de comutare si protectie corespunzatoare. Bateria si generatorul se achizitioneaza separat.

Informatii despre livrare

Transportul nu este inclus in pretul pachetului. Costul de livrare se calculeaza in functie de destinatie, dimensiunile si greutatea produselor si se comunica dupa plasarea comenzii.

Pret: 5.811,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/sistem-fotovoltaic-hibrid-monofazat-3-6kw-9-panouri-400w