



**SOLIS PACHET SISTEM FOTOVOLTAIC HIBRID MONOFAZAT CU STOCARE
BATERIE DYNESSE POWERBOX G2 LIFEPO4 5.12 KWH PANOURI SOLARE AEG
ULTRA BLACK 3.6 KWP INVERTOR SOLIS ON-GRID / OFF-GRID BACKUP**

Pachetul fotovoltaic hibrid complet reprezinta o solutie inteligenta, echilibrata si compacta pentru locuinte rezidentiale care urmaresc reducerea consistenta a facturilor la energie si obtinerea independentei energetice. Sistemul ofera versatilitate deplina prin functionare in regim on-grid (cu injectare de surplus in retea ca prosumator), cat si in regim off-grid sau mod backup automat in cazul caderilor accidentale de tensiune din retea.

Ansamblul integreaza invertorul hibrid monofazat de joasa tensiune Solis S5 EH1p 3.6 kW prevazut cu 2 trackere MPPT independente pentru un randament maxim de captare, 9 panouri fotovoltaice monocristaline de inalta eficienta AEG Shingle Ultra Black de 400W fiecare (design integral negru, rezistenta ridicata si comportament excelent la lumina difuza sau umbrire partiala) si modulul modern de baterie Dyness Powerbox G2 LiFePO4 de 5.12 kWh (51.2V, 100Ah). Bateria asigura stocarea sigura a surplusului de energie produs pe parcursul zilei pentru a alimenta consumatorii esentiali din casa pe timpul noptii sau in momentele de pana de curent.

Exemple de utilizare:

- Acoperirea consumului zilnic de energie electrica pentru case, vile si locuinte rezidentiale cu bransament monofazat.
- Functionare optima ca prosumator, crescand autoconsumul si reducand dependenta de reteaua publica de distributie.

- Asigurarea alimentarii continue de rezerva (mod backup / UPS) pentru consumatori critici: centrale termice, frigidere, iluminat, pompe de recirculare si echipamente de comunicatii.
- Proiecte rezidentiale unde se doreste un sistem compact de stocare pe perete sau pardoseala, cu posibilitate de extindere ulterioara a capacitatii de baterii.

Specificatii tehnice principale:

- Tip sistem: Fotovoltaic Hibrid (on-grid si off-grid / backup)
- Capacitate stocare baterie: 5.12 kWh (100 Ah)
- Model baterie: Dyness Powerbox G2 LiFePO4 de joasa tensiune (51.2V DC)
- Tehnologie acumulator: Litiu Fier Fosfat (LiFePO4) pentru durata lunga de viata si siguranta sporita
- Putere totala panouri solare: 3.60 kWp (9 panouri monocristaline AEG Shingle Ultra Black de 400W)
- Tehnologie panouri: Monocristalin Shingled, Full Black, eficienta ridicata
- Model inverter: Solis S5-EH1P3.6K-L monofazat de joasa tensiune
- Putere nominala inverter: 3.6 kW
- Trackere MPPT: 2 MPPT-uri independente
- Tensiune nominala sistem: Monofazat 230V AC
- Monitorizare: Conectivitate inteligenta prin aplicatie mobila pentru vizualizarea productiei, a consumului si a starii de incarcare a bateriei in timp real

Sistem de prindere panouri puteti gasi [aici](#)

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: 11.050,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/pachet-fotovoltaic-hibrid-panouri-aeg-baterie-dyness-5kwh>