

MOON SISTEM FOTOVOLTAIC TRIFAZAT 10KW OFF-GRID CU INVERTOR MUST PH3000, 20 PANOURI 495W SI 4 ACUMULATORI GEL 102AH

1. Iata varianta finala a textului, curata si cursiva, fara niciun fel de link sau referinta la documente, special optimizata pentru pachetul complet care include si cei 4 acumulatori:

    1. **denumire optimizata** Sistem fotovoltaic trifazat 10kW Off-Grid cu Invertor MUST PH3000, 20 Panouri 495W si 4 Acumulatori Gel 102Ah

    2. **descrierea optimizata** Acest sistem fotovoltaic reprezinta solutia completa pentru independenta energetica a unei locuinte trifazate, fiind special configurat pentru a oferi un randament ridicat la un pret extrem de avantajos. Pachetul combina puterea celor 20 de panouri monocristaline cu fiabilitatea unui invertor de joasa frecventa si capacitatea de stocare a celor 4 acumulatori de tip Gel inclusi.

    Principalul beneficiu al acestui kit este utilizarea bateriilor clasice, fapt care il face mult mai accesibil din punct de vedere financiar decat sistemele pe litiu, fara a face compromisuri in ceea ce priveste functionarea off-grid. Sistemul este capabil sa capteze energia solara si sa o stocheze eficient pentru a asigura curent electric in mod constant, zi si noapte.

    Componente principale incluse in pachet:

- Invertor hibrid trifazat MUST din seria PH3000, echipat cu transformator robust ce garanteaza stabilitate in fata consumatorilor grei.
- 20 Panouri fotovoltaice monocristaline 495W cu tehnologie Half-Cut, care asigura performante excelente chiar si in conditii de lumina difuza sau umbrire partiala.
- 4 Acumulatori Gel 12V 102Ah, special proiectati pentru sisteme solare, oferind o durata de viata lunga si intretinere minima.

Specificatii si functii tehnice:

- Putere totala instalata panouri: 9900W.
- Putere nominala invertor: pana la 12000W, sustinand fara probleme varfuri de pornire de 150 procente pentru echipamente precum pompe de caldura sau motoare.
- Capacitate de stocare: Banc de baterii de 48VDC format din cele 4 unitati Gel de inalta calitate.
- Controller solar MPPT de 180A integrat, cu o eficienta de 98 procente, ce permite incarcarea rapida a bateriilor direct de la soare.
- Flexibilitate operationala: Sistemul poate fi utilizat in modurile On-Grid, Off-Grid sau Hibrid, in functie de preferintele utilizatorului.

Aceasta configuratie este ideala pentru cei care cauta o solutie off-grid puternica si economica, profitand de combinatia eficienta dintre panouri de ultima generatie si baterii clasice fiabile. Echipamentele functioneaza optim la temperaturi cuprinse intre 0 grade Celsius si 50 grade Celsius.

Pret: 26.988,40 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/sistem-fotovoltaic-trifazat-10kw-cu-invertor-hibrid-must-ph3000-si-20-panouri-monocristaline-495w-cu-stocare