



## **MOON INVERTOR SOLAR MPPT 3500W 48V KEMOT PROSOLAR-3500W 48V**

Invertorul solar KEMOT PROsolar-3500 (URZ3420) este un dispozitiv de inalta performanta conceput pentru a furniza energie electrica echipamentelor de acasa sau de la birou, utilizand eficient energia solara. Acesta integreaza un controller de incarcare solar de tip MPPT si un transformator toroidal C.R.G.O., asigurand o unda sinusoidala pura care protejeaza aparatura sensibila

Sistemul este dotat cu un control dublu inteligent prin CPU si ofera flexibilitate maxima prin cele doua moduri de lucru selectabile: prioritate PV (fotovoltaic) sau prioritate AC (retea). In modul prioritate PV, dispozitivul utilizeaza energia solara pentru a alimenta consumatorii si a incarca bateria, trecand pe retea doar cand bateria atinge pragul minim de descarcare.

Avantaje si functii principale:

- Unda pura sinusoidala: ideala pentru alimentarea oricarui tip de dispozitiv, inclusiv cele cu motor (frigidere, ventilatoare).
- Tehnologie MPPT: eficienta maxima de 98% in conversia energiei de la celulele fotovoltaice.

Afisaj digital complex: monitorizare in timp real pentru tensiunea de intrare si iesire, nivelul bateriei, frecventa si sarcina curenta.

- Protecții multiple: sistemul asigură siguranța împotriva suprasarcinii, scurtcircuitului, supratensiunii și supraîncălzirii.
- Indicatori optici LED: semnalizare dedicată pentru starea sistemului solar, a bateriei și a eventualelor erori.
- Specificații tehnice:
- Putere nominală: 3500 W.

Tensiune acumulator: 48 VDC.

Tensiune intrare PV: între 60 VDC și 100 VDC.

Curent maxim de încărcare solar: 60 A.

Tensiune ieșire (mod inverter): 223V până la 237V.

Timp de transfer (PV-AC): tipic 4 ms, maxim 6 ms.

Temperatura mediului ambiant: între 0 grade Celsius și 40 grade Celsius.

Zgomot: maxim 50 dB.

■

Pret: 4.564,31 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/urz3420-inverter-solar-5000va-48v-322061>