



DEYE INVERTOR TRIFAZAT 10KW HIGH POWER 3PH IP65 ON-GRID/ OFF-GRID

Invertorul hibrid trifazat **SUN-10K-SG01HP3-EU** este un dispozitiv multifuncțional care integrează funcțiile de invertor, încărcător solar și încărcător pentru baterii. Proiectat pentru utilizare rezidențială și comercială, acesta oferă performanțe optime, flexibilitate și eficiență ridicată în gestionarea energiei.

Specificații tehnice cheie:

- **Putere nominală de ieșire AC:** 10.000 W
 - **Putere maximă de intrare PV:** 15.000 W
 - **Număr de trackere MPPT:** 2
 - **Tensiune de intrare MPPT:** 200-850 V
 - **Curent maxim de încărcare/descărcare:** 240 A
 - **Tensiune baterie:** 48 V
 - **Eficiență maximă:** 97,6%
 - **Gama de temperatură de operare:** -25°C până la +60°C
 - **Grad de protecție:** IP65 (ideal pentru instalare în aer liber)
 - **Dimensiuni:** 480 x 560 x 200 mm
 - **Greutate:** 38 kg
-

Avantaje și funcționalități:

1. **Funcționare flexibilă și eficientă:**

- Poate funcționa în modurile on-grid, off-grid și UPS, oferind soluții complete pentru diverse aplicații.

2. Tehnologie avansată de gestionare:

- Include funcții de protecție împotriva suprasarcinilor, scurtcircuitului și temperaturilor ridicate.
- Suport pentru prioritizarea sursei de alimentare (rețea, baterie sau solar).

3. Monitorizare inteligentă:

- Conexiune Wi-Fi și compatibilitate cu sisteme de monitorizare avansate pentru o administrare facilă.

4. Compatibilitate extinsă:

- Acceptă baterii litiu-ion și plumb-acid.
- Este compatibil cu rețele de 230/400 V și generatoare diesel.

5. Eficiență ridicată:

- Cu o eficiență MPPT de peste 99%, maximizează captarea energiei solare și performanța sistemului.

Aplicații recomandate:

- Sisteme solare rezidențiale și comerciale.
- Proiecte care necesită backup energetic în zone cu rețea instabilă.
- Soluții de optimizare a costurilor energetice prin integrarea bateriilor și energiei solare.

De ce să alegeți SUN-10K-SG01HP3-EU?

Invertorul **SUN-10K-SG01HP3-EU** oferă un echilibru perfect între performanță, durabilitate și tehnologie avansată, fiind ideal pentru utilizatorii care doresc să maximizeze utilizarea energiei regenerabile. **Investiția în acest model asigură eficiență energetică și sustenabilitate pe termen lung!**

Pret: 8.991,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/invertor-trifazat-20kw-low-power-3ph-ip65-on-grid-off-grid>