



DEYE INVERTOR TRIFAZAT 8KW 3PH IP65 ON-GRID

Invertorul hibrid **SUN-8K-SG04LP3-EU** de la Deye este o solu?ie de înalt? performan??, conceput? pentru gestionarea eficient? a energiei solare în sisteme reziden?iale ?i comerciale. Cu o capacitate avansat? de integrare ?i func?ionalit??i inteligente, acest model ofer? flexibilitate maxim? în utilizare ?i eficien?? ridicat?.

Specifica?ii tehnice cheie:

- **Putere nominal? de ie?ire AC:** 8.000 W
- **Putere maxim? de ie?ire AC:** 8.800 W
- **Putere maxim? de intrare PV:** 16.000 W
- **Tensiune maxim? de intrare PV:** 800 V
- **Gama de tensiune MPPT:** 200 - 650 V
- **Tensiune pornire:** -160V
- **Num?r de trackere MPPT:** 2
- **Eficien?? maxim?:** 97,6%
- **Eficien?? MPPT:** >99%
- **Tensiune baterie:** 48 V (compatibil cu baterii litiu-ion ?i plumb-acid)
- **Grad de protec?ie:** IP65
- **Temperatur? de operare:** -40°C pân? la +60°C
- **Dimensiuni:** 422 x 658 x 254 mm
- **Greutate:** 38 kg

Avantaje ?i func?ionalit??i:

1. **Încălzire echilibrată 100%:**

- Fiecare fază poate gestiona până la 50% din puterea nominală, oferind o distribuție flexibilă a energiei.

2. **Compatibilitate extinsă:**

- Acceptă conectarea în paralel a până la 10 unități pentru operare on-grid și off-grid.
- Compatibil cu generatoare diesel pentru stocarea energiei.

3. **Flexibilitate în configurare:**

- Suportă până la 6 perioade de încălzire/deschălzire, optimizând utilizarea energiei în funcție de tarifele de timp.
- AC coupling pentru integrarea cu sisteme solare existente.

4. **Sistem inteligent de monitorizare:**

- Conexiune GPRS/WiFi/Bluetooth/4G pentru monitorizare în timp real și control de la distanță.
- Interfașă RS485/RS232/CAN pentru integrare facilă.

5. **Siguranță sporită:**

- Protecție la supracurent, scurtcircuit, supraîncălzire și monitorizare a curentului de defect.
- Protecție împotriva inversării polarității DC și supratensiunilor de tip II.

Aplicații recomandate:

- Sisteme solare rezidențiale și comerciale.
- Proiecte de modernizare a sistemelor existente prin AC coupling.
- Gestionarea eficientă a energiei în zone cu tarife variabile sau acces limitat la rețea.

Invertorul **SUN-8K-SG04LP3-EU** este o alegere excelentă pentru cei care doresc să maximizeze utilizarea energiei solare și să integreze soluții de stocare eficiente și flexibile.

Pret: 8.216,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/invertor-trifazat-8kw-3ph-ip65-on-grid-1>