



DEYE INVERTOR TRIFAZAT 6KW 3PH IP65 ON-GRID HIBRID LV

Invertorul hibrid **SUN-8K-SG04LP3-EU** de la Deye este o soluție de înaltă performanță, conceput pentru gestionarea eficientă a energiei solare în sisteme rezidențiale și comerciale. Cu o capacitate avansată de integrare și funcționalități inteligente, acest model oferă flexibilitate maximă în utilizare și eficiență ridicată.

Specificații tehnice cheie:

- **Putere nominală AC:** 6.000 W
- **Putere maximă panouri solare:** 7.800 W
- **Tensiune baterie:** 48V (interval 40–60 V)
- **Curent maxim încărcare/descărcare baterie:** 120 A
- **Compatibilitate baterii:** Litiu-ion și Plumb-Acid
- **Număr MPPT-uri:** 2

- **Numar stringuri:** 1+1
 - **Tensiune MPPT:** 200 – 650 V
 - **Tensiune pornire PV:** 160 V
 - **Retea electrica:** trifazat 230/400V, 50/60 Hz
 - **Curent AC nominal:** 9.1 A per faza
 - **Curent AC maxim:** 10 A per faza
 - **Putere de varf in regim off-grid:** de 2x (12 kW) timp de 10 secunde
 - **Comutare UPS:** <10 ms
 - **Grad de protectie:** IP65 (exterior/interior)
 - **Racire:** inteligenta, cu ventilator
 - **Dimensiuni:** 422 x 658 x 254 mm
 - **Greutate:** 38 kg
 - **Eficienta maxima:** 97.6%
 - **Eficienta MPPT:** >99%
 - **Nivel zgomot:** ?55 dB
 - **Comunicatie:** RS485, RS232, CAN
 - **Monitorizare:** Wi-Fi, LAN, Bluetooth, GPRS, 4G (optional)
 - **Afisaj:** LCD color tactil 7 inch
 - **Paralelizare:** pana la 10 unitati
-

Avantaje și funcționalități:

1. Încărcare neechilibrată 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 încărcare/descărcare, 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.
- Interfață 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: 11.064,63 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/invertor-trifazat-6kw-3ph-ip65-on-grid-hibrid-lv>