



## **DEYE INVERTOR TRIFAZAT 10KW 3PH IP65 ON-GRID**

Invertorul hibrid trifazat **SUN-10K-SG04LP3-EU** de la Deye reprezintă o soluție de ultimă generație pentru gestionarea energiei solare, fiind ideal pentru aplicații rezidențiale și comerciale. Cu funcționalități avansate și compatibilitate extinsă, acest model este proiectat să asigure eficiență ridicată și flexibilitate maximă în utilizare.

---

### **Specificații tehnice cheie:**

- **Putere nominală de ieșire AC:** 10.000 W
- **Putere maximă de ieșire AC:** 11.000 W
- **Putere maximă de intrare PV:** 15.000 W
- **Tensiune maximă de intrare PV:** 550 V
- **Gama de tensiune MPPT:** 200 - 650 V
- **Curent maxim de încărcare/descărcare:** 240 A
- **Număr de trackere MPPT:** 2
- **Eficiență maximă:** 97,6%
- **Eficiență MPPT:** >99%
- **Tensiune baterie:** 48 V (compatibil cu baterii litiu-ion și plumb-acid)
- **Grad de protecție:** IP65
- **Temperatură de operare:** -40°C până la +60°C
- **Dimensiuni:** 422 x 658 x 254 mm
- **Greutate:** 38 kg

---

### **Avantaje și funcționalități:**

## 1. **Încălzire echilibrată 100%:**

- Permite o distribuție flexibilă a puterii pe fiecare fază, cu o încălzire maximă de până la 50% din puterea nominală pe fiecare fază.

## 2. **Funcționare în paralel:**

- Suportă conectarea a până la 10 unități, atât în mod on-grid, cât și off-grid, oferind scalabilitate și redundanță.

## 3. **Compatibilitate cu generatoare diesel:**

- Asigură stocarea energiei provenite de la generatoare diesel pentru o alimentare fiabilă în orice condiții.

## 4. **Sistem inteligent de monitorizare:**

- Echipat cu conexiuni GPRS, WiFi, Bluetooth, 4G și LAN pentru monitorizare în timp real.
- Include porturi RS485, RS232 și CAN pentru integrare ușoară cu alte sisteme.

## 5. **Siguranță și protecție avansată:**

- Include protecție la scurtcircuit, supratensiune, supracurent, monitorizare a curentului rezidual și protecție împotriva defectelor de împământare.
- Grad de protecție IP65, ideal pentru utilizare în condiții de mediu dificile.

## 6. **Flexibilitate în utilizare:**

- Suportă până la 6 perioade de încălzire/deschălzire programabile, optimizând utilizarea energiei în funcție de tarifele de timp.

---

### **Aplicații recomandate:**

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

---

Invertorul **SUN-10K-SG04LP3-EU** oferă o combinație de eficiență, durabilitate și funcționalitate, fiind perfect pentru utilizatorii care doresc să maximizeze utilizarea energiei solare și să optimizeze costurile.

**Achiziționează acum și bucură-te de performanțe de top!**

Pret: 11.851,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/invertor-trifazat-10kw-3ph-ip65-on-grid>