



## DEYE INVERTOR TRIFAZAT 20KW LOW POWER 3PH IP65 ON-GRID/ OFF-GRID

Invertorul hibrid trifazat **SUN-20K-SG05LP3-EU** de la Deye este o soluție premium pentru gestionarea eficientă a energiei în sisteme solare de mare capacitate. Acesta este proiectat pentru a oferi performanțe optime, flexibilitate și fiabilitate atât în aplicații rezidențiale, cât și comerciale.

---

### Specificații tehnice cheie:

- **Putere nominală de ieșire AC:** 20.000 W
- **Putere maximă de ieșire AC:** 22.000 VA
- **Putere maximă de intrare PV:** 30.000 W
- **Tensiune maximă de intrare PV:** 550 V
- **Gama de tensiune MPPT:** 160 - 650 V
- **Curent maxim de încărcare/descărcare:** 350 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:** 456 x 750 x 268.5 mm
- **Greutate:** 50,6 kg

---

### Avantaje și funcționalități:

### 1. **Încălzire echilibrată 100%:**

- Fiecare fază poate suporta până la 50% din puterea nominală, extinzând scenariile de aplicare.

### 2. **Compatibilitate extinsă:**

- Suportă conectarea în paralel a până la 10 unități pentru operare on-grid și off-grid.
- Permite integrarea cu generatoare diesel pentru alimentare suplimentară.

### 3. **Monitorizare inteligentă:**

- Echipat cu conexiuni GPRS/WiFi/Bluetooth/4G/LAN pentru monitorizare și control de la distanță.
- Include porturi RS485, RS232 și CAN pentru integrare ușoară cu alte sisteme.

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

- Sistem integrat de protecție împotriva supratensiunii, scurtcircuitului, supracurentului și defectelor de împământare.
- Certificat pentru standarde internaționale, inclusiv IEC/EN 62109 și EN 50549.

### 5. **Performanță excepțională:**

- Suportă până la 6 perioade de încălzire/deschimbare programabile, optimizând utilizarea energiei.
- Funcție de oprire la distanță pentru siguranță sporită.

---

#### **Aplicații recomandate:**

- Sisteme fotovoltaice rezidențiale și comerciale de mare capacitate.
- Modernizarea instalațiilor existente prin AC coupling.
- Soluții de gestionare a energiei în zone cu tarife variabile sau acces limitat la rețea.

---

Invertorul **SUN-20K-SG05LP3-EU** este alegerea perfectă pentru cei care doresc să beneficieze de eficiență energetică de top și să maximizeze utilizarea energiei solare. **Investește acum în performanță și sustenabilitate!**

Pret: 18.130,00 LEI (TVA inclus)

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