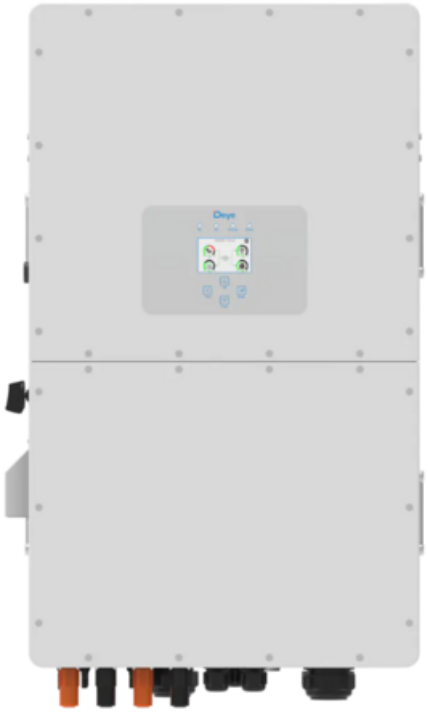
Image not found or type



DEYE INVERTOR TRIFAZAT 50KW HIGH POWER 3PH IP65 ON-GRID/ OFF-GRID HIBRID

Deye SUN-50K-SG01HP3-EU este un invertor **hibrid trifazat** de ultima generatie, cu o putere nominala de **50 kW**, proiectat pentru aplicatii comerciale, industriale sau proiecte fotovoltaice de mari dimensiuni. Compatibil cu acumulatori de inalta tensiune (160-700V), acest invertor permite atat injectarea in retea, cat si stocarea energiei, oferind o solutie completa si flexibila pentru eficienta energetica si independenta fata de reteaua nationala.

Invertorul este echipat cu multiple functii inteligente, inclusiv modul off-grid, UPS integrat cu comutare rapida (<10 ms), functie de peak shaving si control inteligent al incarcarii/descarcarii. Ecranul LCD si interfata WiFi/LAN asigura o monitorizare usoara si in timp real a performantelor sistemului.

Caracteristici cheie:

- Putere nominala: **50.000 W**
- Faze: **3 faze (trifazat)**
- Tip: **Hibrid (on-grid/off-grid cu stocare)**
- Compatibil cu baterii de inalta tensiune: **160 – 700V**

- Intrari fotovoltaice multiple (MPPT-uri independente)
- Eficienta maxima: **98.2%**
- Comunicatie: **WiFi, RS485, CAN, LAN**
- Protectii integrate: supratensiune, supraincarcare, scurtcircuit
- Garantie: **5 ani standard (extensibila)**

Exemple de utilizare:

- **Parcuri fotovoltaice comerciale** de medie si mare capacitate
- **Hale industriale si centre logistice** care doresc reducerea costurilor cu energia
- **Cladiri de birouri** sau ansambluri rezidentiale cu consum ridicat
- **Fermieri si exploatatii agricole**, pentru automatizari, irigatii si stocare energie
- **Scoli, spitale, institutii publice** – asigurarea energiei chiar si in caz de intrerupere a retelei

---

Beneficii:

- Solutie completa pentru **independenta energetica**
- Compatibil cu sisteme **smart home si BMS**
- Permite utilizarea energiei stocate in momentele cu tarif ridicat (peak shaving)
- Integrare usoara cu platforme de monitorizare si aplicatii mobile

Pret: 23.648,86 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-trifazat-50kw-high-power-3ph-ip65-on-grid-off-grid