



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

Invertorul hibrid trifazat SUN-50K-SG01HP3-EU de la Deye este conceput pentru aplicații comerciale și industriale de mare anvergură, oferind performanță optimă și eficiență ridicată. Cu tehnologie de ultimă generație și funcționalități avansate, acest invertor asigură gestionarea eficientă a energiei solare și stocarea inteligentă a energiei. Specificații tehnice cheie: Putere nominală de ieșire AC: 50.000 W Putere maximă de intrare PV: 80.000 W Număr de trackere MPPT: 4 Tensiune maximă de intrare PV: 1.000 V Gama de tensiune MPPT: 150-850 V Curent maxim de încărcare/descărcare: 100 A Eficiență maximă: 97,6% Eficiență MPPT: >99% Grad de protecție: IP65 (ideal pentru utilizare în exterior) Dimensiuni: 527 x 894 x 294 mm Greutate: 80 kg Temperatură de operare: -40°C până la +60°C Avantaje și funcționalități: Performanță excepțională pentru aplicații de mare capacitate: Proiectat pentru a răspunde cerințelor complexe ale proiectelor comerciale și industriale de mari dimensiuni. Flexibilitate și scalabilitate: Suportă conectarea în paralel a până la 10 unități, oferind o capacitate extinsă de gestionare a energiei. Compatibil cu baterii de înaltă tensiune (160-800 V) și generatoare diesel. Eficiență energetică ridicată: Tehnologie MPPT avansată cu eficiență de urmărire de peste 99%, maximizând captarea energiei solare. Suport pentru 6 perioade programabile de încărcare și descărcare, optimizând costurile energetice. Sisteme avansate de siguranță: Protecție la supratensiune, scurtcircuit, supracurent și defecte de împănțare. Certificare conform standardelor internaționale: IEC 61727, EN 50549, VDE-AR-N 4105. Monitorizare inteligentă și conectivitate: Conexiuni GPRS/WiFi/Bluetooth/4G pentru monitorizare în timp real. Interfață de comunicare RS485/RS232/CAN pentru integrare facilă. Aplicații recomandate: Sisteme fotovoltaice comerciale și industriale de mare capacitate. Proiecte de stocare și gestionare a energiei la scară largă. Soluții off-grid și on-grid pentru zone cu acces limitat la rețea. Invertorul SUN-50K-SG01HP3-EU este soluția ideală pentru utilizatorii care doresc să beneficieze de eficiență maximă, fiabilitate și flexibilitate în gestionarea energiei solare. Investiți acum într-un produs premium pentru proiectele voastre de mari dimensiuni!

Pret: 30.414,00 LEI (TVA inclus)

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