



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

Invertorul hibrid trifazat **SUN-20K-SG01HP3-EU** de la Deye este proiectat s? r?spund? cerin?elor sistemelor fotovoltaice de mare capacitate, oferind o solu?ie puternic? ?i versatil? pentru gestionarea energiei. Acesta combin? func?iile de inverter, ?nc?rc?tor solar ?i ?nc?rc?tor de baterii, asigurând o performan?? remarcabil? ?i o eficien?? energetic? ridicat?.

---

### **Specifica?ii tehnice cheie:**

- **Putere nominal? de ie?ire AC:** 20.000 W
- **Putere maxim? de intrare PV:** 30.000 W
- **Num?r de trackere MPPT:** 2
- **Tensiune de intrare MPPT:** 200-850 V
- **Curent maxim de ?nc?rcare/desc?rcare:** 300 A
- **Tensiune baterie:** 48 V
- **Eficien?? maxim?:** 97,6%
- **Gama de temperatur? de operare:** -25°C pân? la +60°C
- **Grad de protec?ie:** IP65 (ideal pentru instalare ?n aer liber)
- **Dimensiuni:** 480 x 650 x 200 mm
- **Greutate:** 48 kg

---

### **Avantaje ?i func?ionalit?i:**

## 1. Putere mare pentru aplica?ii comerciale ?i reziden?iale:

- Ofer? suport pentru cerin?e ridicate de consum ?i integrarea cu sisteme de baterii de mare capacitate.

## 2. Compatibilitate extins?:

- Integrare u?oar? cu generatoare diesel ?i diverse tipuri de baterii (litiu-ion, plumb-acid).

## 3. Monitorizare inteligent?:

- Include conectivitate WiFi ?i RS485 pentru monitorizare în timp real.
- Suport? configurare ?i actualizare de la distan??.

## 4. Protec?ie avansat?:

- Include sisteme de protec?ie împotriva supratensiunilor, scurtcircuitelor ?i supracurentului.

## 5. Eficien?? ridicat?:

- Tehnologie MPPT avansat? cu eficien?? de urm?rire de peste 99%.

## 6. Flexibilitate opera?ional?:

- Moduri multiple de operare (on-grid, off-grid ?i UPS).
- Suport pentru func?ia de zero-export ?i vânzarea surplusului de energie în re?ea.

---

### Aplica?ii recomandate:

- Sisteme fotovoltaice comerciale de mare capacitate.
- Solu?ii reziden?iale complexe cu cerin?e ridicate de consum.
- Gestionarea energiei în zone cu acces limitat la re?ea.

---

Invertorul **SUN-20K-SG01HP3-EU** este o alegere ideal? pentru utilizatorii care doresc s? maximizeze utilizarea energiei solare, reducând totodat? costurile ?i impactul asupra mediului. **Investe?te acum într-o solu?ie sustenabil? ?i performant?!**

Pret: 13.444,00 LEI (TVA inclus)

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