



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

Invertorul hibrid trifazat **SUN-20K-SG01HP3-EU** de la Deye este proiectat să răspundă cerințelor sistemelor fotovoltaice de mare capacitate, oferind o soluție puternică și versatilă pentru gestionarea energiei. Acesta combină funcțiile de invertor, încărcător solar și încărcător de baterii, asigurând o performanță remarcabilă și o eficiență energetică ridicată.

Specificații tehnice cheie:

- **Putere nominală de ieșire AC:** 20.000 W
- **Putere maximă de intrare PV:** 30.000 W
- **Număr de trackere MPPT:** 2
- **Tensiune de intrare MPPT:** 200-850 V
- **Curent maxim de încărcare/descărcare:** 300 A
- **Tensiune baterie:** 48 V
- **Eficiență maximă:** 97,6%
- **Gama de temperatură de operare:** -25°C până la +60°C
- **Grad de protecție:** IP65 (ideal pentru instalare în aer liber)
- **Dimensiuni:** 480 x 650 x 200 mm
- **Greutate:** 48 kg

Avantaje și funcționalități:

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: 13.487,91 LEI (TVA inclus)

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