

Sunteams 4000



Vue de dessous

La série Kinglong «Sunteams» petits onduleurs raccordés au réseau fonctionne dans la gamme de puissance de 1 kW à 5 kW et est principalement utilisée dans un système photovoltaïque résidentiel de production d'électricité raccordé au réseau.

Caractéristiques

- L'efficacité maximale de l'onduleur peut atteindre 98,0%
- L'efficacité MPPT > 99,9%
- Conception sans ventilateur
- Les produits de KLNE ont déjà acquis de nombreuses certifications internationales: CE, TUV, VDE (Allemagne), ENEL (DK5940), G83 et G59, ETL et AS4777 / AS3100 pour le marché australien et le marché européen.
- Dispositif interne de GFCI
- Protection intégré contre les pertes de courant
- Protection IP65
- Conception sans alternateur
- Interrupteur DC optionnel
- Communication RS232 et RS485
- Conforme RoHS
- Conçu pour être accrocher et pour une installation simple et facile



Vue de face

Spécifications

| Spécifications | Sunteams 4000 | Spécifications | Sunteams 4000 |
|--|---------------|--|--------------------------------|
| Caractéristiques d'Entrée | | Dispositifs de protection | |
| Puissance DC max. | 4540W | Protection inversion de polarité | Diode de court-circuit |
| Tension DC max. | 550V | Interrupteur DC | optionnel |
| Tension de démarrage | 150V | Resistance aux courts-circuits | Oui |
| Plage de tension PV MPPT | 250V-530V | Surveillance du défaut à la terre | Oui |
| Courant max. par entrée | 19A | Surveillance du réseau | Oui |
| Taux d'ondulation tension DC | < 5% | Surveillance du courant de défaut à la terre | optionnelle |
| Nombre de MPP trackers | 1 | Caractéristiques générales | |
| Nombre max. d'entrées (en parallèle) | 4 | Dimensions (h x l x p) | 457/368/195 |
| Caractéristiques de sortie | | Poids | 20kg |
| Puissance nominal AC | 4000W | Température ambiante | -25°C à +60°C |
| Puissance AC max. | 4400W | Emission de bruits | <30 dB (A) |
| Courant de sortie max. | 24A | Puissance de consommation | Nuit - 0W |
| Taux de distorsion harmonique courant AC | < 3% | Topologie | Sans transformateur |
| Plage de tension nominale | 180V-280V | Système de refroidissement | Convection libre |
| Plage de fréquence nominale | 50Hz/60Hz±5Hz | Échelle IP de protection | IP65 |
| Factor de puissance (cos φ) | 1 | Equipements | |
| Nombre de phases d'alimentation | monophasé | Raccordement DC | MC4 |
| Rendement | | Raccordement AC | Connecteur |
| Rendement max. | 98.00% | Affichages | LCD/LED |
| Euro-ETA | 97.50% | Interfaces | RS485/RS232 |
| | | Garantie standard | 5 ans |
| | | Certifications | CE/VDE/TUV/AS/ENEL/ETL/G83&G59 |