

## ONDULEURS

# SUN-3-8.8K-OG03LP1-EU-AM1-AM2

Onduleur hors réseau · Monophasé · 3 – 8.8 kW · 5 modèles


**3 – 8.8** kW

PUISSANCE NOMINALE

**Monophasé**

PHASE

**1**

TRACKERS MPPT

**97.6** %

RENDEMENT MAX.

| Paramètre                                         | Unité | SUN-3K-OG03LP1-EU-AM1 | SUN-3.6K-OG03LP1-EU-AM1 | SUN-5K-OG03LP1-EU-AM2 | SUN-6.6K-OG03LP1-EU-AM2 | SUN-8.8K-OG03LP1-EU-AM2 |
|---------------------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Entrée PV                                         |       |                       |                         |                       |                         |                         |
| Puissance d'entrée PV max.                        | W     | 6000                  | 7200                    | 10000                 | 13200                   | 17600                   |
| Puissance d'entrée PV utilisable max.             | W     | 4800                  | 5760                    | 8000                  | 10560                   | 14080                   |
| Tension d'entrée PV max.                          | V     | 500                   |                         |                       |                         |                         |
| Tension d'entrée PV nominale                      | V     | 370                   |                         |                       |                         |                         |
| Plage de tension MPPT                             | V     | 150 – 425             |                         |                       |                         |                         |
| Tension de démarrage                              | V     | 125                   |                         |                       |                         |                         |
| Courant d'entrée max. par MPPT                    | A     | 18                    |                         |                       |                         | 36                      |
| Courant de court-circuit max. par MPPT            | A     | 27                    |                         |                       |                         | 54                      |
| Nombre de trackers MPPT                           |       | 1                     |                         | 2                     |                         |                         |
| Nombre de chaînes PV par MPPT                     |       | 1                     |                         |                       |                         |                         |
| Courant d'entrée PV max. par tracker MPPT         | A     | 18                    |                         | 18+18                 |                         | 36+18                   |
| Courant de court-circuit PV max. par tracker MPPT | A     | 27                    |                         | 27+27                 |                         | 54+27                   |
| Sortie CA                                         |       |                       |                         |                       |                         |                         |
| Puissance de sortie nominale                      | W     | 3000                  | 3600                    | 5000                  | 6600                    | 8800                    |
| Puissance apparente max.                          | VA    | 3000                  | 3600                    | 5000                  | 6600                    | 8800                    |
| Tension CA nominale                               | V     | 230                   |                         |                       |                         |                         |
| Courant de sortie CA nominal                      | A     | 13.1                  | 15.7                    | 21.8                  | 28.7                    | 38.3                    |
| Courant de sortie CA max.                         | A     | 13.1                  | 15.7                    | 21.8                  | 28.7                    | 38.3                    |
| Phase                                             |       | Monophasé             |                         |                       |                         |                         |
| Fréquence CA nominale                             | Hz    | 50/60                 |                         |                       |                         |                         |
| Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)   | %     | <3                    |                         |                       |                         |                         |

| Paramètre                                   | Unité  | SUN-3K-0G03LP1-EU-AM1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SUN-3.6K-0G03LP1-EU-AM1 | SUN-5K-0G03LP1-EU-AM2 | SUN-6.6K-0G03LP1-EU-AM2 | SUN-8.8K-0G03LP1-EU-AM2 |
|---------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Puissance de surcharge (pointe)             | W      | 6000                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7200                    | 10000                 | 13200                   | 17600                   |
| Durée de la puissance de crête              | s      | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                       |                         |                         |
| Forme d'onde de sortie                      |        | Onde sinusoïdale pure                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                       |                         |                         |
| Type de raccordement de sortie              |        | L+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                       |                         |                         |
| Entrée générateur                           |        | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                       |                         |                         |
| Nombre max. d'unités en parallèle           |        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                       |                         |                         |
| Temps de basculement réseau / hors réseau   | ms     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                       |                         |                         |
| Puissance d'entrée CA max. vers la batterie | W      | 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3600                    | 5000                  | 6600                    | 8800                    |
| Tension nominale d'entrée CA                | V      | 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                       |                         |                         |
| Fréquence nominale d'entrée CA              | Hz     | 50/60                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                       |                         |                         |
| Courant d'entrée réseau                     | A      | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                       |                         | 50                      |
| Courant d'entrée du générateur              | A      | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                       |                         | 50                      |
| Batterie                                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                       |                         |                         |
| Type de batterie                            |        | Plomb-acide ou lithium-ion                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                       |                         |                         |
| Plage de tension batterie                   | V      | 40 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                       |                         |                         |
| Courant de charge max.                      | A      | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 90                      | 120                   | 140                     | 190                     |
| Courant de décharge max.                    | A      | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 90                      | 120                   | 140                     | 190                     |
| Stratégie de charge de la batterie Li-ion   |        | Auto-adaptation au BMS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                       |                         |                         |
| Nombre d'entrées batterie                   |        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                       |                         |                         |
| Nombre max. de batteries en parallèle       | pièces | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                       |                         |                         |
| Rendement                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                       |                         |                         |
| Rendement max.                              | %      | 97.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |                         |                         |
| Rendement européen                          | %      | 96.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |                         |                         |
| Rendement MPPT                              | %      | >99                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                       |                         |                         |
| Indice de protection                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                       |                         |                         |
| Fonctions de protection                     |        | Protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection thermique ; protection contre les surtensions de sortie CA ; protection contre les courts-circuits de sortie CA ; surveillance de la composante continue ; détection de l'impédance d'isolement |                         |                       |                         |                         |
| Niveau de protection du parafoudre          |        | Type II (DC), Type II (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                       |                         |                         |
| Caractéristiques générales                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                       |                         |                         |
| Dimensions (l x h x p)                      | mm     | 323 × 424 × 176                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                       |                         |                         |
| Poids                                       | kg     | 8.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                       |                         |                         |
| Indice de protection (IP)                   |        | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |                         |                         |
| Plage de température de fonctionnement      | °C     | −40 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                       |                         |                         |
| Humidité relative                           | %      | 0 – 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                       |                         |                         |
| Altitude de fonctionnement max.             | m      | 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |                         |                         |

| Paramètre                   | Unité | SUN-3K-0G03LP1-EU-AM1                                                  | SUN-3.6K-0G03LP1-EU-AM1 | SUN-5K-0G03LP1-EU-AM2 | SUN-6.6K-0G03LP1-EU-AM2 | SUN-8.8K-0G03LP1-EU-AM2 |
|-----------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Refroidissement             |       | Refroidissement par air intelligent                                    |                         |                       |                         |                         |
| Niveau sonore               | dB    | <46                                                                    |                         |                       |                         |                         |
| Topologie                   |       | Non isolé (solaire), isolé (batterie)                                  |                         |                       |                         |                         |
| Catégorie de surtension     |       | OVC II (DC), OVC III (AC)                                              |                         |                       |                         |                         |
| Garantie                    | ans   | 5                                                                      |                         |                       |                         |                         |
| Communication               |       |                                                                        |                         |                       |                         |                         |
| Écran                       |       | LCD                                                                    |                         |                       |                         |                         |
| Interfaces de communication |       | Wi-Fi; Bluetooth; RS485; CAN                                           |                         |                       |                         |                         |
| Certifications              |       |                                                                        |                         |                       |                         |                         |
| Certifications et normes    |       | IEC 62109-1/-2; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4 |                         |                       |                         |                         |

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs sont typiques à 25 °C, sauf indication contraire.  
XUSION est une marque de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-mail lidreamtec@163.com  
WhatsApp +86 133 5280 0772