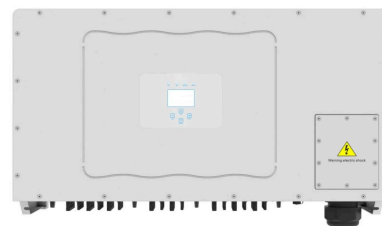


## ONDULEURS

# SUN-120-136K-G01P3-EU-AM8

Onduleur string · Triphasé · 120 – 136 kW · 5 modèles


**120 – 136 kW**

PUISSANCE NOMINALE

**Triphasé**

PHASE

**8**

TRACKERS MPPT

**98.8 %**

RENDEMENT MAX.

| Paramètre                               | Unité | SUN-120K-G01P3-EU-AM8                        | SUN-125K-G01P3-EU-AM8 | SUN-130K-G01P3-EU-AM8 | SUN-135K-G01P3-EU-AM8 | SUN-136K-G01P3-EU-AM8 |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Entrée PV                               |       |                                              |                       |                       |                       |                       |
| Puissance d'entrée PV max.              | W     | 180000                                       | 187500                | 195000                | 202500                | 204000                |
| Tension d'entrée PV max.                | V     | 1100                                         |                       |                       |                       |                       |
| Tension d'entrée PV nominale            | V     | 600                                          |                       |                       |                       |                       |
| Plage de tension MPPT                   | V     | 200 – 1000                                   |                       |                       |                       |                       |
| Tension de démarrage                    | V     | 250                                          |                       |                       |                       |                       |
| Courant d'entrée max. par MPPT          | A     | 40                                           |                       |                       |                       |                       |
| Courant de court-circuit max. par MPPT  | A     | 60                                           |                       |                       |                       |                       |
| Nombre de trackers MPPT                 |       | 8                                            |                       |                       |                       |                       |
| Nombre de chaînes PV par MPPT           |       | 4                                            |                       |                       |                       |                       |
| Sortie CA                               |       |                                              |                       |                       |                       |                       |
| Puissance de sortie nominale            | W     | 120000                                       | 125000                | 130000                | 135000                | 136000                |
| Puissance apparente max.                | VA    | 132000                                       | 135000                |                       |                       | 136000                |
| Tension CA nominale                     | V     | 400                                          |                       |                       |                       |                       |
| Options de tension CA nominale et plage |       | 220/380 V ; 230/400 V ; plage 0.85 Un-1.1 Un |                       |                       |                       |                       |
| Courant de sortie CA nominal            | A     | 174                                          | 181.2                 | 188.5                 | 195.7                 | 197.2                 |
| Courant de sortie CA max.               | A     | 191.4                                        | 195.7                 |                       |                       | 197.2                 |
| Phase                                   |       | Triphasé                                     |                       |                       |                       |                       |
| Type de raccordement au réseau          |       | 3L/N/PE                                      |                       |                       |                       |                       |
| Fréquence CA nominale                   | Hz    | 50/60                                        |                       |                       |                       |                       |
| Fréquence CA nominale et plage          |       | 50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)           |                       |                       |                       |                       |
| Facteur de puissance                    |       | 0.8 capacitif à 0.8 inductif                 |                       |                       |                       |                       |

| Paramètre                                       | Unité | SUN-120K-G01P3-EU-AM8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SUN-125K-G01P3-EU-AM8 | SUN-130K-G01P3-EU-AM8 | SUN-135K-G01P3-EU-AM8 | SUN-136K-G01P3-EU-AM8 |
|-------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Taux de distorsion harmonique du courant (THDi) | %     | <3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                       |                       |
| Courant d'injection CC                          |       | <0.5% In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |                       |                       |
| Rendement                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |                       |                       |
| Rendement max.                                  | %     | 98.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |                       |                       |
| Rendement européen                              | %     | 98.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |                       |                       |
| Rendement MPPT                                  | %     | >99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |                       |                       |
| Indice de protection                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |                       |                       |
| Fonctions de protection                         |       | Protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection contre les surtensions de sortie CA ; protection contre les courts-circuits de sortie CA ; protection thermique ; détection de l'impédance d'isolement ; surveillance de la composante continue ; dispositif de détection d'arc (AFCI)(en option) ; fonction anti-PID (en option) ; protection anti-îlotage ; détection du courant résiduel ; parafoudre CC de type II ; parafoudre CA de type II ; sectionneur CC |                       |                       |                       |                       |
| Caractéristiques générales                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |                       |                       |
| Dimensions (l x h x p)                          | mm    | 1006 × 516 × 325.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                       |                       |
| Poids                                           | kg    | 103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |                       |                       |
| Indice de protection (IP)                       |       | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |                       |                       |
| Plage de température de fonctionnement          | °C    | -25 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |                       |                       |
| Début du déclassement de puissance au-delà de   | °C    | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                       |                       |
| Humidité relative                               | %     | 0 – 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |                       |                       |
| Altitude de fonctionnement max.                 | m     | 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |                       |                       |
| Niveau sonore                                   | dB    | ≤65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |                       |                       |
| Refroidissement                                 |       | Refroidissement par air intelligent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |                       |                       |
| Topologie                                       |       | Non isolé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                       |                       |
| Catégorie de surtension                         |       | OVC II (DC), OVC III (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                       |                       |
| Garantie                                        | ans   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |                       |                       |
| Communication                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |                       |                       |
| Interfaces de communication                     |       | RS485; RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                       |                       |
| Supervision                                     |       | GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (en option)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |                       |                       |
| Certifications                                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |                       |                       |
| Certifications et normes                        |       | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                       |                       |
| Codes de réseau                                 |       | IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |                       |                       |

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](mailto:lidreamtec@163.com)

WhatsApp +86 133 5280 0772