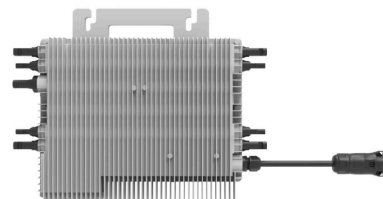


## ONDULEURS

# SUN-M130-220G4-EU-Q0

Micro-onduleur · Monophasé · 1.3 – 2.2 kW · 5 modèles


**1.3 – 2.2 kW**

PUISSANCE NOMINALE

**Monophasé**

PHASE

**4**

TRACKERS MPPT

**96.5 %**

RENDEMENT MAX.

| Paramètre                                       | Unité | SUN-M130G4-EU-00                        | SUN-M160G4-EU-00 | SUN-M180G4-EU-00 | SUN-M200G4-EU-00 | SUN-M220G4-EU-00 |
|-------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Entrée PV                                       |       |                                         |                  |                  |                  |                  |
| Puissance de module PV recommandée              | W     | 210 – 460                               | 210 – 560        | 210 – 630        | 210 – 700        | 210 – 770        |
| Nombre de modules PV raccordables               |       | 4                                       |                  |                  |                  |                  |
| Tension d'entrée PV max.                        | V     | 60                                      |                  |                  |                  |                  |
| Tension d'entrée PV nominale                    | V     | 42.5                                    |                  |                  |                  |                  |
| Plage de tension MPPT                           | V     | 25 – 55                                 |                  |                  |                  |                  |
| Tension de démarrage                            | V     | 20                                      |                  |                  |                  |                  |
| Courant d'entrée max. par MPPT                  | A     | 15                                      |                  |                  |                  | 18               |
| Courant de court-circuit max. par MPPT          | A     | 22.5                                    |                  |                  |                  | 27               |
| Nombre de trackers MPPT                         |       | 4                                       |                  |                  |                  |                  |
| Nombre de chaînes PV par MPPT                   |       | 1                                       |                  |                  |                  |                  |
| Sortie CA                                       |       |                                         |                  |                  |                  |                  |
| Puissance de sortie nominale                    | W     | 1300                                    | 1600             | 1800             | 2000             | 2200             |
| Puissance apparente max.                        | VA    | 1300                                    | 1600             | 1800             | 2000             | 2200             |
| Tension CA nominale                             | V     | 230                                     |                  |                  |                  |                  |
| Courant de sortie CA nominal                    | A     | 5.7                                     | 7                | 7.9              | 8.7              | 9.6              |
| Courant de sortie CA max.                       | A     | 5.7                                     | 7                | 7.9              | 8.7              | 9.6              |
| Phase                                           |       | Monophasé                               |                  |                  |                  |                  |
| Fréquence CA nominale                           | Hz    | 50/60                                   |                  |                  |                  |                  |
| Facteur de puissance                            |       | 0.9 capacitif à 0.9 inductif (réglable) |                  |                  |                  |                  |
| Taux de distorsion harmonique du courant (THDi) | %     | <3                                      |                  |                  |                  |                  |
| Nombre max. d'unités par branche CA             |       | 5                                       | 4                | 3                |                  |                  |
| Plage de tension CA                             |       | 0.85 Un-1.1 Un                          |                  |                  |                  |                  |
| Raccordement au réseau                          |       | L/N/PE                                  |                  |                  |                  |                  |

| Paramètre                              | Unité | SUN-M130G4-EU-00                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SUN-M160G4-EU-00 | SUN-M180G4-EU-00 | SUN-M200G4-EU-00 | SUN-M220G4-EU-00   |
|----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Plage de fréquence du réseau CA        |       | 50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-65 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                  |                  |                    |
| Courant d'injection CC                 |       | <0.5% In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                  |                  |                    |
| Rendement                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                  |                  |                    |
| Rendement max.                         | %     | 96.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |                  |                    |
| Rendement européen                     | %     | 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                  |                  |                    |
| 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 ; protection anti-ilotage ; parafoudre CA (type II) |                  |                  |                  |                    |
| Autres dispositifs de sécurité         |       | Fonction d'arrêt rapide                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                  |                  |                    |
| Caractéristiques générales             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                  |                  |                    |
| Dimensions (l x h x p)                 | mm    | 311 × 250.5 × 36.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                  |                  | 358 × 255.5 × 36.5 |
| Poids                                  | kg    | 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                  |                  | 5.2                |
| Indice de protection (IP)              |       | IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |                  |                    |
| Plage de température de fonctionnement | °C    | -40 – 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                  |                  |                    |
| Déclassement de puissance au-delà de   | °C    | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                  |                  |                    |
| Humidité relative                      | %     | 0 – 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                  |                  |                    |
| Altitude de fonctionnement max.        |       | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |                  |                    |
| Refroidissement                        |       | Refroidissement naturel                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                  |                  |                    |
| Niveau sonore                          | dB    | ≤25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                  |                  |                    |
| Topologie                              |       | Isolé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                  |                  |                    |
| Catégorie de surtension                |       | OVC II (DC); OVC III (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                  |                  |                    |
| Garantie                               | ans   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                  |                  |                    |
| Communication                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                  |                  |                    |
| Interfaces de communication            |       | Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                  |                  |                    |
| Supervision                            |       | Supervision au niveau des modules                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                  |                  |                    |
| 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; G98; 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