

# Série ASW LT-G2 Pro



Modèles :  
ASW12K-LT-G2 Pro  
ASW13K-LT-G2 Pro  
ASW15K-LT-G2 Pro  
ASW17K-LT-G2 Pro  
ASW20K-LT-G2 Pro



## Facile à installer

- Installation rapide et facile avec des outils de base
- Configuration et mise en service rapides avec l'application Solplanet
- Conception compacte pour montage mural



## Fiable

- Normes de qualité internationales
- Surdimensionnement de 150 % des panneaux photovoltaïques pour des rendements plus élevés
- Conception conforme à la norme IP66 pour une utilisation à l'extérieur



## Convivial

- Interface conviviale de l'application
- Courant d'entrée maximal de 20 A, idéal pour les modules photovoltaïques bifaciaux et de grande surface
- Large plage de tension MPP 150V-1000V
- Gestion des ombres ShadeSol

Fiche technique

|                         |                                                                                            | ASW12K-<br>LT-G2 Pro                                                                         | ASW13K-<br>LT-G2 Pro | ASW15K-<br>LT-G2 Pro | ASW17K-<br>LT-G2 Pro | ASW20K-<br>LT-G2 Pro |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Entrée DC               | Puissance max du réseau PV                                                                 | 18000 Wp STC                                                                                 | 19500 Wp STC         | 22500 Wp STC         | 25500 Wp STC         | 30000 Wp STC         |
|                         | Tension d'entrée max                                                                       | 1100 V                                                                                       |                      |                      |                      |                      |
|                         | Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale                                           | 150 V à 1000 V / 630 V                                                                       |                      |                      |                      |                      |
|                         | Tension d'entrée min                                                                       | 125 V                                                                                        |                      |                      |                      |                      |
|                         | Tension d'alimentation initiale                                                            | 180 V                                                                                        |                      |                      |                      |                      |
|                         | Courant d'entrée maximal de fonctionnement                                                 | 32 A / 20 A                                                                                  |                      |                      |                      |                      |
|                         | Courant de court-circuit max.                                                              | 48 A / 30 A                                                                                  |                      |                      |                      |                      |
|                         | Nombre de trackers MPPT indépendants / Chaînes par entrée MPPT                             | 2 / A:2;B:1                                                                                  |                      |                      | 2 / A:2;B:2          |                      |
| Sortie AC               | Puissance active nominale                                                                  | 12000 W                                                                                      | 13000 W              | 15000 W              | 17000 W              | 20000 W              |
|                         | Puissance apparente nominale                                                               | 12000 VA                                                                                     | 13000 VA             | 15000 VA             | 17000 VA             | 20000 VA             |
|                         | Puissance apparente max                                                                    | 12000 VA³                                                                                    | 13000 VA³            | 15000 VA³            | 17000 VA³            | 20000 VA³            |
|                         | Tension nominale AC                                                                        | 220 V / 380 V<br>230 V / 400 V<br>240 V / 415 V                                              |                      |                      |                      |                      |
|                         | Gamme de tension AC                                                                        | 160 V à 300 V                                                                                |                      |                      |                      |                      |
|                         | Fréquence / Plage du réseau AC                                                             | 50 Hz / 45 Hz à 55 Hz<br>60 Hz / 55 Hz à 65 Hz                                               |                      |                      |                      |                      |
|                         | Courant de sortie max                                                                      | 19.1 A                                                                                       | 20.7 A               | 24 A                 | 27.1 A               | 31.9 A               |
|                         | Plage de facteur de puissance réglable                                                     | 0,8 en tête à 0,8 en queue                                                                   |                      |                      |                      |                      |
|                         | Phases d'alimentation                                                                      | 3 / 3-N-PE                                                                                   |                      |                      |                      |                      |
|                         | Distorsion harmonique (THD) à la sortie nominale                                           | < 3%                                                                                         |                      |                      |                      |                      |
| Efficacité & protection | Efficacité Européenne (Euro Eta) / Efficacité max                                          | 98.6% / 98.2 %                                                                               |                      |                      |                      |                      |
|                         | Interrupteur DC                                                                            | ●                                                                                            |                      |                      |                      |                      |
|                         | Surveillance des défauts de terrain / surveillance du réseau                               | ● / ●                                                                                        |                      |                      |                      |                      |
|                         | Protection contre les inversions de polarité CC / Protection contre les courts-circuits AC | ● / ●                                                                                        |                      |                      |                      |                      |
|                         | Unité de surveillance du courant résiduel sensible à tous les pôles                        | ●                                                                                            |                      |                      |                      |                      |
|                         | Interrupteur de défaut d'arc (AFCI)                                                        | ○                                                                                            |                      |                      |                      |                      |
|                         | Système anti îlotage                                                                       | ●                                                                                            |                      |                      |                      |                      |
|                         | Protection contre les surtensions                                                          | ● / Type II                                                                                  |                      |                      |                      |                      |
|                         | Classe de protection (selon IEC 62109-1) / Catégorie de surtension (selon IEC 62109-1)     | I / AC : III ; DC : II                                                                       |                      |                      |                      |                      |
|                         |                                                                                            |                                                                                              |                      |                      |                      |                      |
| Données générales       | Dimensions (L / H / P)                                                                     | 503 / 435 / 183 mm                                                                           |                      |                      |                      |                      |
|                         | Poids                                                                                      | 17,3 kg                                                                                      |                      |                      | 18,6 kg              |                      |
|                         | Plage de température en utilisation                                                        | -25 °C ... +60 °C                                                                            |                      |                      |                      |                      |
|                         | Autoconsommation (la nuit)                                                                 | < 1 W                                                                                        |                      |                      |                      |                      |
|                         | Topologie                                                                                  | Non isolée                                                                                   |                      |                      |                      |                      |
|                         | Système de refroidissement                                                                 | Refroidissement naturel                                                                      |                      |                      |                      |                      |
|                         | Degrés de protection (selon IEC 60529)                                                     | IP66                                                                                         |                      |                      |                      |                      |
|                         | Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)                                                 | 4K4H                                                                                         |                      |                      |                      |                      |
|                         | Valeur max autorisée d'humidité relative (sans condensation)                               | 100%                                                                                         |                      |                      |                      |                      |
|                         | Altitude max de fonctionnement                                                             | 3000 m                                                                                       |                      |                      |                      |                      |
| Caractéristiques        | Connexion DC                                                                               | Connecteur enfichable                                                                        |                      |                      |                      |                      |
|                         | Connexion AC                                                                               | Connecteur enfichable                                                                        |                      |                      |                      |                      |
|                         | Type de montage                                                                            | Support mural                                                                                |                      |                      |                      |                      |
|                         | Indicateurs LED (état / défaut / communication)                                            | ●                                                                                            |                      |                      |                      |                      |
|                         | Interface de communication                                                                 | ● / ● / ○ / ○<br>(RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)                                                     |                      |                      |                      |                      |
|                         | Pays de fabrication                                                                        | Chine                                                                                        |                      |                      |                      |                      |
|                         | Certificats et approbations (plus d'informations disponibles sur demande)                  | CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11 |                      |                      |                      |                      |

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

- 1- Les installations sans exportation sont prises en charge avec une RS485 à 2 broches pour la connexion à des compteurs intelligents approuvés.
- 2- DRED avec communication RS485 pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande
- 3- Le réglage de la surcharge est désactivé par défaut pour les codes de grille AS/NZS4777.

Données aux conditions nominales. Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées.

