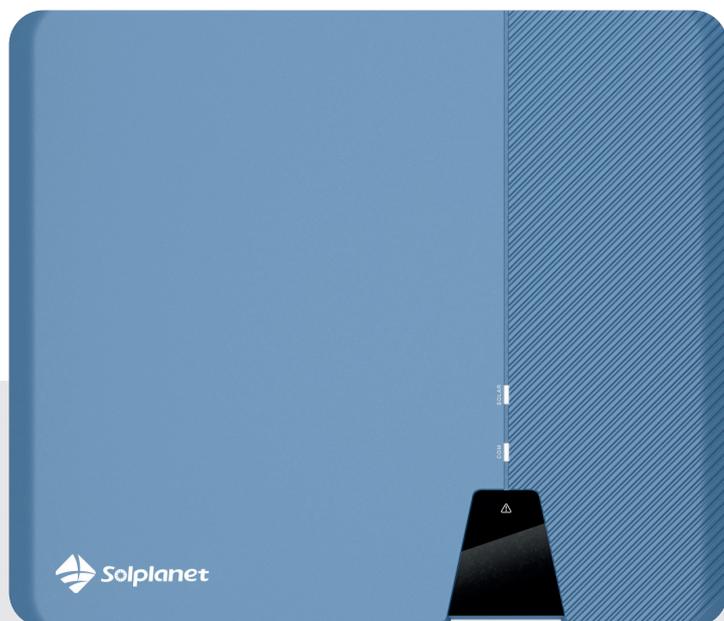


# Série ASW LT-G2 Pro



Modèles :

ASW3K-LT-G2 Pro

ASW4K-LT-G2 Pro

ASW5K-LT-G2 Pro

ASW6K-LT-G2 Pro

ASW8K-LT-G2 Pro

ASW10K-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

		ASW3K- LT-G2 Pro	ASW4K- LT-G2 Pro	ASW5K- LT-G2 Pro	ASW6K- LT-G2 Pro	ASW8K- LT-G2 Pro	ASW10K- LT-G2 Pro	
Entrée DC	Puissance max du réseau PV	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 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	16 A / 16 A			20A / 16 A			
	Courant de court-circuit max.	25 A / 25 A			30 A / 25 A			
Nombre de trackers MPPT indépendants / Chaînes par entrée MPPT		2 / A : 1 ; B : 1						
Sortie AC	Puissance active nominale	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	
	Puissance apparente nominale	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	
	Puissance apparente max	3000 VA <sup>3</sup>	4000 VA <sup>3</sup>	5000 VA <sup>3</sup>	6000 VA <sup>3</sup>	8000 VA <sup>3</sup>	10000 VA <sup>3</sup>	
	Tension nominale AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V 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 60 Hz / 55 Hz à 65 Hz						
	Courant de sortie max	4.8 A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 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	98.3 % / 97.9 %				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	< 15 kg				17,3 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	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)						
	Pays de fabrication	Chine						
	Certificats et approbations (plus d'informations disponibles sur demande)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15,, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004						

● 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.



Version : Janvier 2024