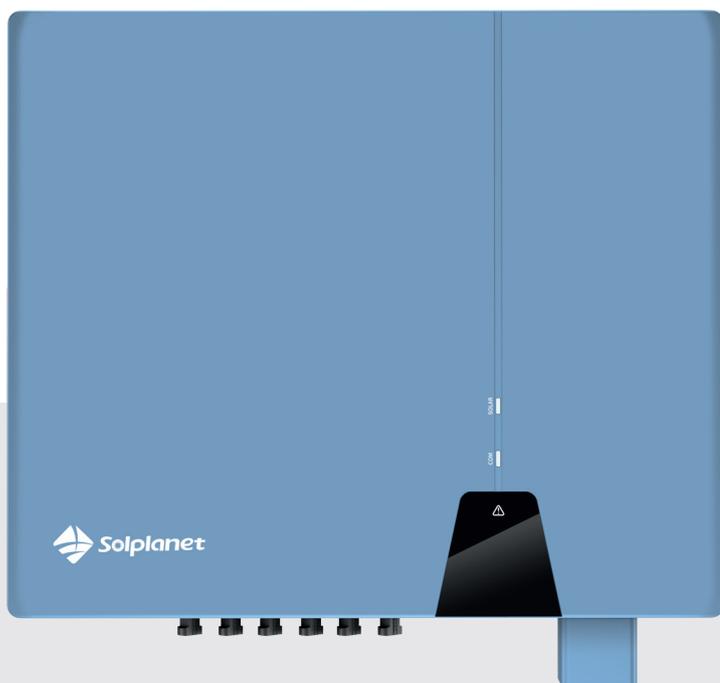


# Série ASW LT-G3



Modèles :

ASW25K-LT-G3

ASW33K-LT-G3

ASW27K-LT-G3

ASW36K-LT-G3

ASW30K-LT-G3

ASW40K-LT-G3



## Pratique

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



## Sûr & fiable

- Normes internationales de qualité
- Surdimensionnement de 150 % du champ PV pour des rendements plus élevés
- Conception classée IP66 pour une utilisation en extérieur



## Convivial

- 3 MPPT pour une conception flexible du champ PV
- Large plage de tension MPP de 180V à 1000V
- Gestion des ombres ShadeSol

# Fiche technique

		ASW 25K-LT-G3	ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3	
Entrée DC	Puissance maximale du champ photovoltaïque	37500 Wc STC	40500 Wc STC	45000 Wc STC	49500 Wc STC	54000 Wc STC	60000 Wc STC	
	Tension d'entrée maximale	1100 V						
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	180 V - 1000 V / 630 V						
	Tension d'entrée minimale	160 V						
	Tension d'injection initiale	200 V						
	Courant d'entrée maximal en fonctionnement	32A / 32 A / 32A			32A / 32 A / 40A			
	Courant de court-circuit maximal	48 A / 48A / 48A			48 A / 48A / 60A			
Nombre d'entrées MPPT indépendantes / Chaînes par entrée MPPT	3 / A;2;B;2;C:2			3 / A;2;B;2;C:2				
Sortie AC	Puissance active nominale	25000W	27000W	30000W	33000W	36000W	40000W	
	Puissance apparente nominale	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	
	Puissance apparente maximale	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	
	Tension nominale AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V						
	Plage de tension AC	180 to 305V / 312 V to 528V						
	Fréquence du réseau AC / Plage	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz						
	Courant de sortie maximal	39.9A	43.0A	47.8A	52.6A	57.4A	63.8A	
	Plage de facteur de puissance ajustable	0.8 en avance... 0.8 en retard						
	Phases d'injection	3 / 3-N-PE						
	Distorsion harmonique (THD) à la sortie nominale	< 3%						
Efficacité & protection	Efficacité maximale / Efficacité européenne	98.4% / 98.2%						
	Interrupteur DC	●						
	Surveillance des défauts à la terre / Surveillance du réseau	● / ●						
	Protection contre la polarité inversée CC / Protection contre les courts-circuits AC	● / ●						
	Unité de surveillance de courant résiduel sensible à tous les pôles	●						
	Protection 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)	543 / 520 / 235 mm						
	Poids	29 kg			30 kg			
	Plage de température de fonctionnement	-25°C ... +60°C						
	Autoconsommation (la nuit)	< 1W						
	Topologie	Sans transformateur						
	Concept de refroidissement	Refroidissement naturel						
	Degré de protection (selon IEC 60529)	IP66						
	Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)	4K4H						
	Valeur maximale admissible pour l'humidité relative (sans condensation)	100 %						
	Altitude maximale de fonctionnement	3000 m						
Caractéristiques	Connexion DC	Connecteurs						
	Connexion AC	Connecteurs						
	Type de montage	Montage mural						
	Indicateurs LED (État / Défaut / Communication)	●						
	Interface de communication	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)						
	Pays de fabrication	China						
	Certificats et homologations (d'autres disponibles sur demande)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004						

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

Les installations sans exportation sont prises en charge avec une connexion RS485 à 2 broches pour se connecter aux compteurs intelligents approuvés.



Version : Septembre 2024