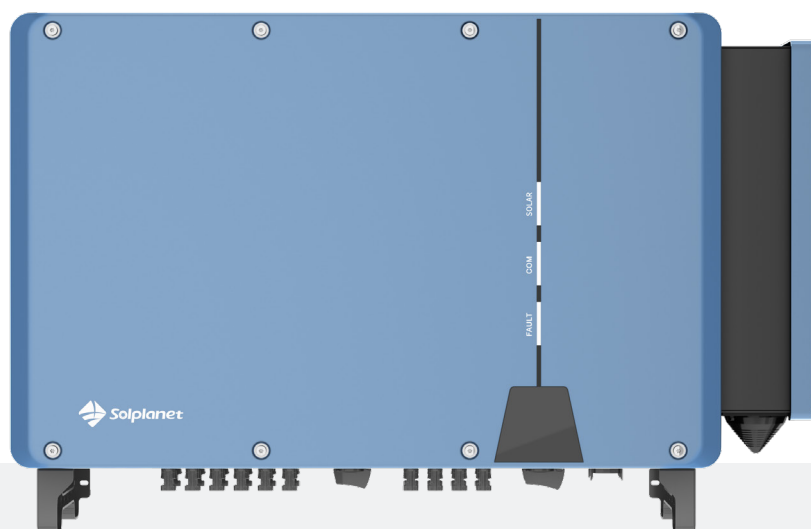


Onduleurs triphasés de 75 à 110 kW

Série ASW LT



Modèles :

ASW75K-LT

ASW80K-LT

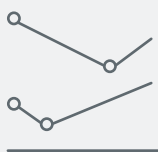
ASW100K-LT

ASW110K-LT



Sûr et fiable

- Protection contre les surtensions de type II pour CC et CA
- Conception classée IP66 pour une utilisation en extérieur
- Conception sans fusible



Rendements plus élevés

- Gestion des ombres ShadeSol
- Courant d'entrée de 32A par MPPT, idéal pour les modules PV bifaciaux et de grande surface
- 10 MPPT pour une conception flexible du champ PV pour des rendements plus élevés



Convivial

- Surveillance 7*24H
- Configuration et mise en service rapides avec les applications Solplanet
- Gestion au niveau de la chaîne

Fiche technique

ASW 75K-LT

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

Entrée (CC)	Puissance maximale du champ photovoltaïque	112500 Wc STC	120000 Wc STC	150000 Wc STC	165000 Wc STC
	Tension d'entrée maximale	1100 V			
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	200V - 1000 V / 630 V			
	Tension d'entrée minimale	200 V			
	Tension d'injection initiale	250 V			
	Courant d'entrée maximal en fonctionnement	32 A			
	Courant de court-circuit maximal	48 A			
	Nombre d'entrées MPPT indépendantes / Nombre de chaînes par entrée MPPT	8/2	8/2	10/2	10/2
Sortie (AC)	Puissance active nominale	75000 W	80000 W	100000 W	110000 W
	Puissance apparente nominale	75000 VA	80000 VA	100000 VA	110000 VA
	Puissance apparente maximale	75000 VA	88000 W	110000 W	121000 W
	Tension nominale AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	Plage de tension AC	312 V - 528 V			
	Fréquence du réseau AC / Plage	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Courant nominal de sortie AC	114.0 A	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Courant de sortie maximal	114.0 A	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	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%			
Efficiency & Protection	Efficacité maximale / Efficacité européenne	98.6% / 98.4%			
	Interrupteur CC	●			
	Surveillance des défauts à la terre / Surveillance du réseau	● / ●			
	Protection contre la polarité inversée CC / Protection contre les courts-circuits AC	●			
	Protection contre les surintensités AC	●			
	Protection contre les surtensions CC	Type II			
	Protection contre les surtensions AC	Type II			
	Unité de surveillance du courant résiduel	●			
	Interrupteur de circuit de dérivation d'arc (AFCI)	○			
	Protection anti-îlotage	●			
	Classe de protection (selon IEC 62109-1) / Catégorie de sur-tension (selon IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Données Générales	Dimensions (L / H / P)	984/ 640 / 330 mm			
	Poids	86 kg			
	Plage de température de fonctionnement	-25°C ... +60°C			
	Autoconsommation (la nuit)	< 3 W			
	Topologie	Sans transformateur			
	Concept de refroidissement	Refroidissement actif			
	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	4000 m			
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	CLASS B			
Caractéristiques	Connecteur CC	DC Plug-in connecteur			
	Connecteur AC	OT/DT Terminal (Max.240mm2)			
	Indicateurs LED (État / Défaut / Communication)	●			
	Interface de communication	● / ● / ○ / ○			
	Protocole Modbus-Sunspec	●			
	Certificats et homologations (plus disponibles sur demande)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105			

