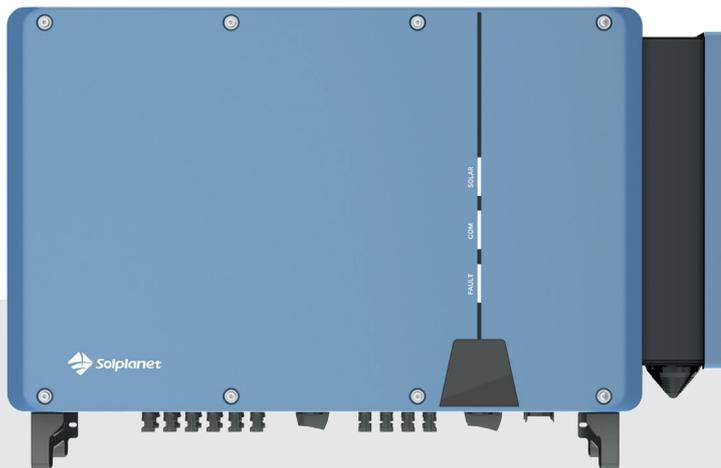


Série ASW LT

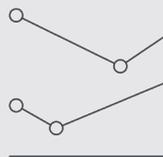


Modèles :
ASW125K-LT



Rendement élevé

- Jusqu'à 40 A par MPPT, idéal pour les modules PV bifaciaux et de grande surface
- ShadeSol - génération améliorée dans des conditions non idéales
- Surcharge de 110 %



Exploitation & gestion intelligentes

- Gestion au niveau des chaînes
- Protection contre les surtensions SPD de type I+II pour CC et AC
- Commutateur CC intégré
- Récupération PID (en option)



Convivial

- Conception certifiée IP66 pour une utilisation en intérieur et en extérieur
- Détection intelligente des défauts d'arc (AFCI)
- Installation rapide et facile avec des outils standard

Fiche technique

		ASW 125K-LT
Entrée DC	Puissance maximale du réseau PV	187500 Wp 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'alimentation initiale	250 V
	Courant d'entrée maximal en fonctionnement	10*40A
	Courant de court-circuit maximal	10*50A
	Nombre d'entrées MPPT indépendantes / Nombre de chaînes par entrée MPPT	10/2
Sortie AC	Puissance active nominale	125000 W
	Puissance apparente nominale	125000 VA
	Puissance apparente maximale	137500 VA
	Tension nominale AC	3W+PE , 380V / 400V
	Plage de tension AC	180 à 305 V / 312 V à 528 V
	Fréquence / Plage du réseau AC	60 Hz / 55 Hz - 65 Hz
	Courant nominal de sortie AC	190.0 A
	Courant de sortie maximal	209.0 A
	Plage de facteur de puissance ajustable	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 maximale / Efficacité européenne	98.6% / 98.4%
	Interrupteur DC	●
	Surveillance des défauts du terrain	●
	Surveillance du réseau	●
	Protection contre la polarité inversée DC	●
	Protection contre les courts-circuits AC	●
	Unité de surveillance du courant résiduel sensible à tous les pôles	●
	Interrupteur de circuit de dérivation d'arc (AFCI)	○
	Protection contre les surtensions DC (SPD)	Type II : ● (Type I+II : ○)
	Protection contre les surtensions en courant alternatif (SPD)	Type I+II ○
	Récupération du PID	○
	Protection anti-îlotage	●
	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)	984 / 640 / 330 mm
	Poids	87 kg
	Plage de température de fonctionnement	-30 °C... °C
	Autoconsommation (la nuit)	< 5 W
	Topologie	Non isolée
	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
Caractéristiques	Connexion DC	Connecteur enfichable
	Connexion AC	Connecteur OT/DT
	Indicateurs LED (État / Défaut / Communication)	●
	Interface de communication	●/●/●/○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)
	Protocole Modbus-Sunspec	●
	Certificats et homologations (d'autres disponibles sur demande)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 63027, IEC61727, EN50549

