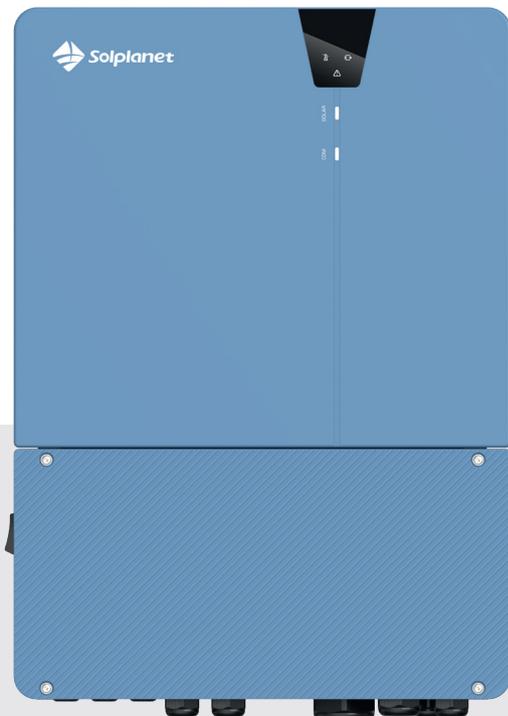


Onduleur hybride monophasé de 8 à 10 kW

# Série ASW SH



Modèles :  
ASW008K-SH  
ASW010K-SH



## Performances optimales

- 3 MPPT indépendants pour une utilisation flexible et optimisée sur un large panel d'installations PV
- Courant d'entrée max. de 20 A par MPPT, idéal pour les modules PV bifaciaux et de grande surface
- Surdimensionnement jusqu'à 200 % des panneaux PV pour des rendements énergétiques plus élevés
- Gestion des ombres ShadeSol



## Sûr & fiable

- Temps de commutation niveau UPS < 10 ms.
- Jusqu'à 200 % de puissance de sortie pendant 10 s en cas de panne de courant
- Conception classée IP66 pour une utilisation en intérieur et en extérieur
- Conception multi-sources pour un démarrage autonome intégrant PV, batterie et générateur



## Convivial

- Extensible jusqu'à 30 kW en mode connecté et déconnecté
- Compatible avec les batteries au plomb et au lithium
- Configuration, mise en service et surveillance intelligentes via l'application Solplanet

# Fiche technique

		ASW008K-SH	ASW010-SH
Entrée PV	Puissance max de l'installation PV	16000 Wp	20000 Wp
	Tension d'entrée max	550 V	
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	40 V à 530 V / 380 V	
	Tension d'entrée min / Tension de démarrage	40 V / 50 V	
	Nombre de trackers MPPT indépendants / chaînes par entrée MPPT	3 / 1	
	Courant d'entrée max / puissance par tracker MPP	20 A / 10000 W	
	Courant de court circuit max par tracker MPP	25 A	
Entrée batterie	Plage de tension batterie	40 V à 60 V	
	Puissance max charge / Décharge	8000 W	10000 W
	Courant max charge / Décharge	190 A	210 A
	Type de batterie	LiFePO4 / Plomb-acide	
Sortie AC	Plage de tension AC / Tension AC nominale	154 V à 276 V / 220, 230, 240, L/N	
	Fréquence nominale AC du réseau	50 Hz / 60 Hz	
	Plage de fréquence AC du réseau	45-55 Hz / 55-65 Hz	
	Puissance apparente nominale	8000 VA	10000 VA
	Puissance apparente max	8000 VA	10000 VA
	Courant nominal de sortie du réseau (@230 V)	34.8 A	43.5 A
	Courant de sortie max. du réseau (@230 V)	38.3 A	47.8 A
	Distorsion harmonique (THD) à la sortie nominale	< 3 % (de la puissance nominale)	
	Facteur de puissance à la puissance nominale / Plage réglable	1 / 0,8 en tête à 0,8 en queue	
Entrée AC	Tension nominale AC	220, 230, 240 V, L/N	
	Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz	
	Puissance d'entrée maximale du réseau	16000 W	18000 W
	Courant d'entrée max. du réseau	69.6 A	78.3 A
Sortie EPS	Tension nominale AC	220, 230, 240 V, L/N	
	Fréquence nominale en sortie	50 Hz / 60 Hz	
	Puissance nominale apparente	8000 VA	10000 VA
	Puissance apparente de sortie maximale (hors réseau jusqu'à 10s)	16000 VA	20000 VA
	Courant nominal (@230 V)	34.8 A	43.5 A
	Courant maximal (@230 V, continu sur le réseau / hors réseau)	38.3 A	47.8 A
	Temps de commutation max	< 10 ms	
	THDv de sortie (@Charge linéaire)	2 %	
Côté générateur	Puissance apparente maximale	8000 VA	10000 VA
	Puissance de charge / Décharge maximale	8000 VA	10000 VA
	Courant d'entrée max	36.4 A	45.5 A
	Tension nominale AC	220, 230, 240 V, L/N	
	Fréquence nominale AC	50 Hz / 60 Hz	
Efficacité	Efficacité MPPT	99,90%	
	Efficacité Européenne (Euro Eta) / Efficacité max	97% / 97,6%	
Protection de sécurité	Protection contre les surtensions	● / Type II	
	Détection de la résistance d'isolement	●	
	Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la chaîne PV	●	
	Surveillance des défauts de terrain	●	
	Unité de surveillance du courant résiduel	●	
	Protection contre les courts-circuits en courant alternatif	●	
	Protection contre l'ilotage	●	
Données générales	Dimensions (L / H / P)	484 / 679 / 230 mm	
	Poids	34,5 kg	
	Plage de température en utilisation	-25 °C ... +60 °C	
	Système de refroidissement	Refroidissement intelligent	
	Degrés de protection (selon IEC 60529)	IP66	
	Humidité relative maximale	100 %	
	Altitude max de fonctionnement	3000 m	
Caractéristiques	Interface utilisateur	LED & App	
	Communication avec le BMS	CAN	
	Interfaces de communication	Dongle : WiFi (2,4 GHz) / LAN (100 Mbps) Onduleur : RS485 (ModBus RTU), LAN (100Mbps, Modbus TCP uniquement)	
	Sortie numérique (contact sec) / Nombre de sorties	● / 2	
	Entrée numérique (contact sec) / Nombre d'entrées	● / 6	
	Contrôle intégré de la puissance / contrôle de la puissance d'exportation	● ●	

