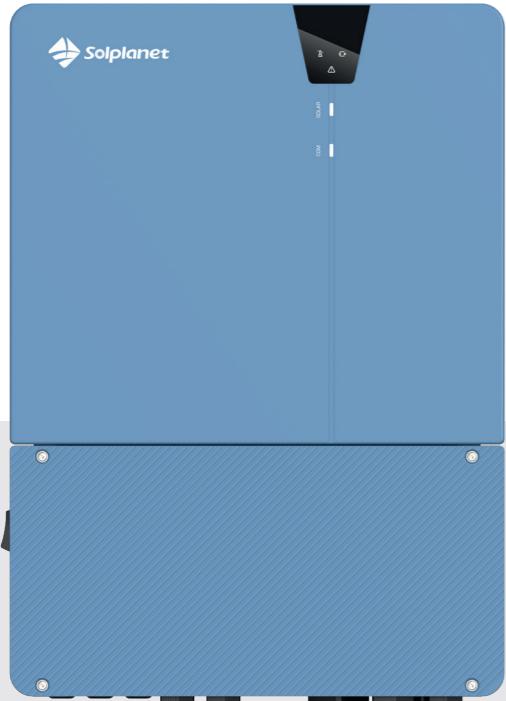


# Série ASW SH



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

