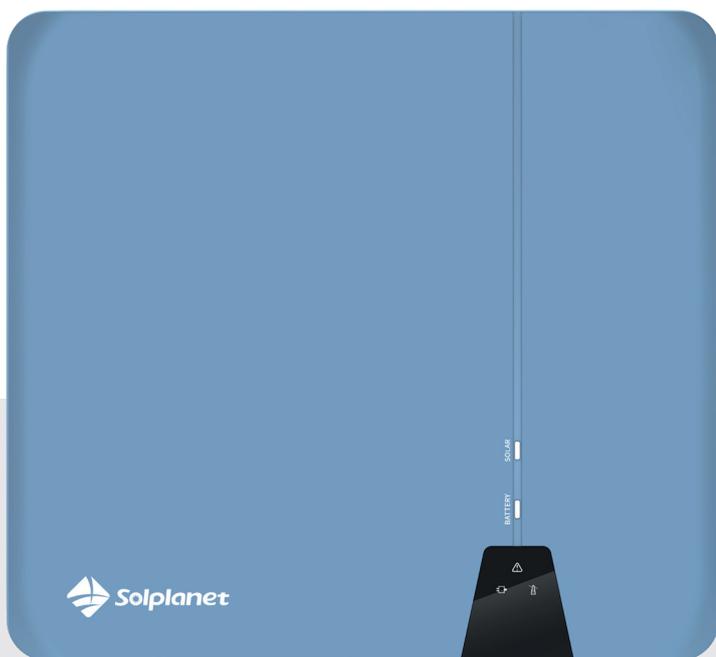


Onduleur hybride monophasé de 3 à 6 kW

# Série ASW H-S2



Modèles :

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2



## 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

- Gestion intelligente de l'énergie
- Capacité UPS - alimentation pendant les pannes
- Conception classée IP66 pour une utilisation en extérieur



## Convivial

- Interface conviviale de l'application
- Surveillance en ligne via Wi-Fi et l'application Solplanet
- Gestion des ombres ShadeSol

# Fiche technique

		AS- W3000H-S2	AS- W3680H-S2	AS- W4000H-S2	AS- W5000H-S2	AS- W6000H-S2
Entrée PV	Puissance DC max	5500 Wc STC	6180 Wc STC	6500 Wc STC	7500 Wc STC	9000 Wc STC
	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	2 / 1				
	Courant d'entrée max par tracker MPP	16 A				
	Courant de court circuit max par tracker MPP	20 A				
Entrée batterie	Tension nominale batterie	48 V / 51,2 V				
	Plage de tension batterie	40 V à 60 V				
	Puissance max charge / Décharge	5000 W / 5000 W				
	Courant max charge / Décharge	100 A / 100A				
	Type de batterie	LiFePO4				
	Batterie compatible	Aiswei Ai-LB series <sup>3</sup>				
Sortie AC	Plage de tension AC / Tension AC nominale	180 V à 280 V / 230 V				
	Fréquence nominale AC du réseau	50 Hz / 60 Hz				
	Plage de tension réseau	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Puissance active nominale	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W <sup>*1</sup>	6000 W
	Puissance apparente nominale	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA <sup>*1</sup>	6000 VA
	Puissance apparente max	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA <sup>*1</sup>	6000 VA
	Courant de sortie nominal (@230V)	13,1 A	16 A	17,4 A	21,7 A <sup>*2</sup>	26,1 A
	Courant de sortie max	13,6 A	16 A	18,2 A	22,7 A <sup>*2</sup>	27,3 A
	Harmoniques (THDi) (@ puissance nominale)	< 3%				
Entrée AC	Tension nominale réseau	a.c. 230 V				
	Puissance nominale apparente	50 Hz / 60 Hz				
	Puissance max nominale apparente du réseau	6000 VA				
	Courant d'entrée nominal du réseau	6000 VA				
	Courant d'entrée max du réseau	a.c. 27,3 A				
Sortie EPS	Tension nominale en sortie	230 V				
	Fréquence nominale en sortie	50 Hz / 60 Hz				
	Puissance nominale apparente	5000 VA				
	Puissance max apparente en sortie	5000 VA				
	Puissance pointe apparente en sortie	7500 VA, 10s				
	Courant nominal (@230V)	21,7 A				
	Courant max en sortie	21,7 A				
	Temps max de commutation	≤ 10 ms				
Efficacité	Sortie THDi (@Charge Linéaire)	< 3%				
	Efficacité MPPT	99,90%				
	Efficacité Européenne (Euro Eta) / Efficacité max	97% / 97,6%				
Protection de sécurité	Charge max de la batterie	94,70%				
	Système de déconnexion coté DC	●				
	Chaîne PV / Protection d'inversion de polarité entrée batterie	● / ●				
	Unité de surveillance du courant résiduel sur tous les pôles	●				
	Système anti ilotage	●				
	Protection contre les défauts de terre	●				
	Protection surintensité sortie AC / Protection contre les courts circuits	● / ●				
	Protection surtension AC	●				
Données générales	Classe de protection (selon IEC 62109-1) / Catégorie de surtension (selon IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
	Facteur de puissance à puissance nominale / Facteur de puissance réglable	≥ 0,99 / 0,8 en avance... 0,8 en retard				
	Dimensions (L / H / P)	483 / 455 / 193,5 mm				
	Poids	25,1 kg				
	Plage de température en utilisation	-25 °C ... +60 °C				
	Emission de bruit (typique)	30 dB(A)				
	Consommation en veille	< 10 W				
	Système de refroidissement	Refroidissement naturel				
	Degrés de protection (selon IEC 60529)	IP66				
	Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valeur max autorisée d'humidité relative (sans condensation)	100%				
	Altitude max	4000m (>3000m réduction de puissance)				
Caractéristiques	Interface utilisateur	LED & App				
	Communication avec le BMS	CAN				
	Communication avec le compteur	RS485				
	Communication avec le portail	WIFI stick / LAN				
	Autres communications	● / ●				

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

1- Pour VDE-AR-N4105, S<sub>max</sub> = S<sub>n</sub> = 4600VA, P<sub>n</sub> = 4600W

2- Pour AS/NZS4777.2, I<sub>ac</sub> max = 21,7A

3- Y compris, mais sans s'y limiter, les modèles répertoriés, veuillez consulter le site web @solplanet pour plus de modèles compatibles.



Version : Septembre 2024