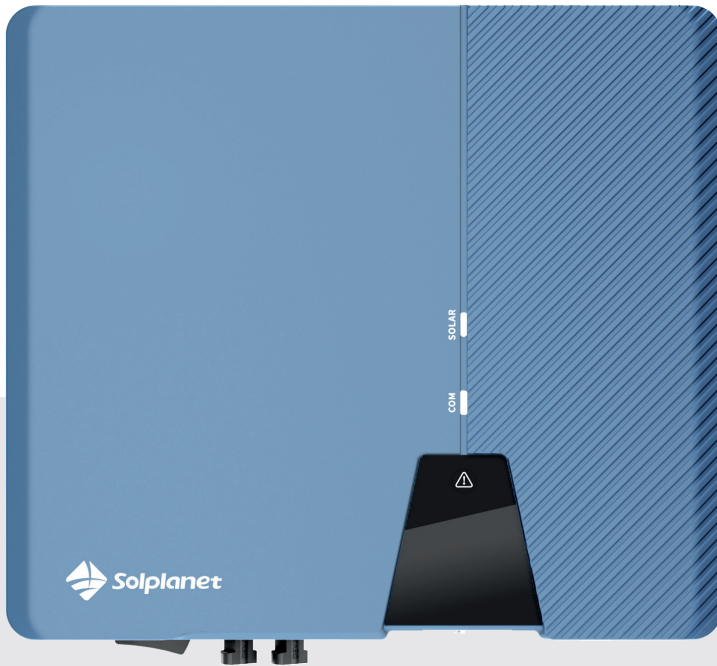


Série ASW S-G2



Modèles :

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2



Intuitif

- Installation rapide et facile avec des outils de base
- Configuration et mise en service rapides grâce à l'application Solplanet
- Conception compacte pour montage mural



Fiable

- Normes de qualité internationales
- Interrupteur DC intégré
- Conception classée IP66 pour une utilisation à l'extérieur



Convivial

- Courant d'entrée de 16 A, compatible avec les modules photovoltaïques bifaciaux et de grande surface
- Alimentation AC optionnelle
- 2 MPPT pour une conception flexible de l'ensemble PV
- Gestion des ombres ShadeSol
- Fonction anti-refoulement

Fiche technique

		ASW3000-S-G2	ASW3680-S-G2	ASW4000-S-G2	ASW5000-S-G2	ASW6000-S-G2
Entrée DC	Puissance maximale du réseau PV	4500 Wc STC	5520 Wc STC	6000 Wc STC	7500 Wc STC	9000 Wc STC
	Tension d'entrée maximale	600 V				
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	60 V - 560 V / 360 V				
	Tension d'entrée minimale	60 V				
	Tension d'alimentation initiale	100 V				
	Courant d'entrée maximal en fonctionnement	16 A				
	Courant de court-circuit maximal	24 A				
	Nombre d'entrées MPPT indépendantes / Nombre de chaînes par entrée MPPT	2 / 1				
Sortie AC	Puissance active nominale	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Puissance apparente nominale	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Puissance apparente maximale	3300 VA ³	3680 VA ³	4400 VA ³	5500 VA ³	6600 VA ³
	Tension nominale AC	220 V / 230 V / 240 V				
	Plage de tension AC	180 V à 295 V				
	Fréquence / Plage du réseau AC	50 Hz / 45 Hz à 55 Hz 60 Hz / 55 Hz à 65 Hz				
	Courant de sortie maximal	15 A	16 A	20 A	25 A ⁴	30 A
	Plage de facteur de puissance ajustable	1 / 0.8 en avance ... 0.8 en retard				
	Phases d'alimentation	1				
	Distorsion harmonique (THD) à la sortie nominale	< 3%				
Efficacité & protection	Efficacité maximale / Efficacité européenne	98.2% / 97.5%				
	Interrupteur DC	●				
	Surveillance des défauts du terrain / Surveillance du réseau	● / ●				
	Protection contre les inversions de polarité en courant continu / Protection contre les courts-circuits en courant alternatif	● / ●				
	Unité de surveillance du courant résiduel sensible à tous les pôles	●				
	Protection contre les surtensions	● / Type II				
	Protection contre l'îlotage	●				
	Surveillance nocturne	○				
	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)	368 / 325 / 145 mm				
	Poids	9.5 kg				
	Plage de température de fonctionnement	-25°C ... +60°C				
	Autoconsommation (la nuit)	< 1 W				
	Topologie	Sans transformateur				
	Concept de refroidissement	Refroidissement naturel				
	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	Connecteurs				
	Connexion AC	Connecteurs				
	Type de montage	Support mural				
	Indicateurs LED (État / Défaut / Communication)	●				
	Interface de communication	●/●/●/○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)				
	Pays de fabrication	Chine				
	Certificats et homologations (d'autres disponibles sur demande)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

Données en conditions nominales. Toutes les informations sont sujettes à modification.

1- Les installations à exportation nulle sont prises en charge avec une connexion RS485 à 2 broches pour se connecter aux compteurs intelligents approuvés.

