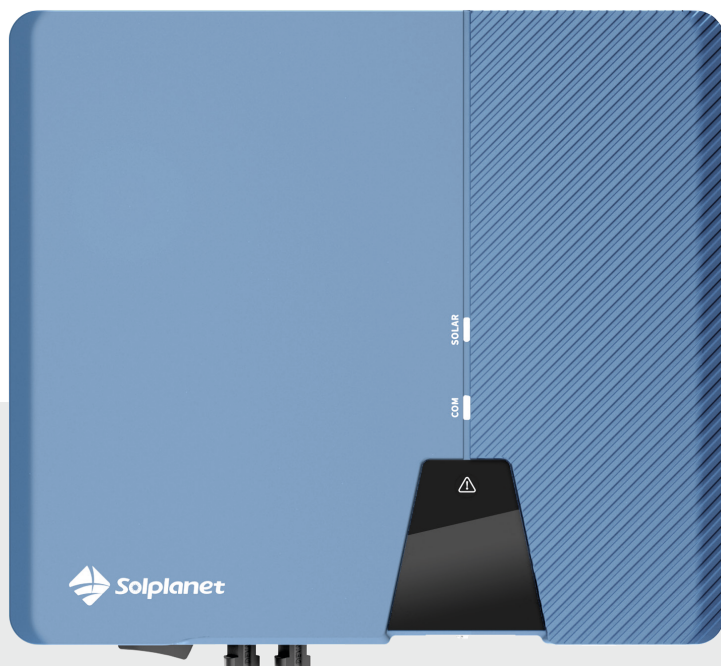


Série ASW S-G2



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.



EDILIANS

Façonnons un avenir durable



Version : Septembre 2024

Série ASW S



Modèles :
ASW6000-S
ASW8000-S
ASW10000-S



Facile à installer

- 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 conforme à la norme IP66 pour une utilisation à l'extérieur



Convivial

- Courant d'entrée de 16 A, compatible avec les modules photovoltaïques bifaciaux et de grande surface
- 3 MPPT pour une conception flexible de l'ensemble PV
- Gestion des ombres ShadeSol

Fiche technique		ASW6000-S	ASW8000-S	ASW10000-S
Entrée DC	Puissance maximale du réseau PV	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
	Tension d'entrée maximale	600V		
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	80 V - 560 V / 360 V		
	Tension d'entrée minimale	80 V		
	Tension d'alimentation initiale	100 V		
	Courant d'entrée maximal en fonctionnement	16 A		
	Courant de court-circuit maximal	22.5 A		
	Nombre d'entrées MPPT indépendantes / Nombre de chaînes par entrée MPPT	3 / 1		
Sortie AC	Puissance active nominale	6000 W	8000 W	10000 W
	Puissance apparente nominale	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Puissance apparente maximale	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	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	30 A	40 A	50 A
	Plage de facteur de puissance ajustable	0,8 en tête à 0,8 en queue		
	Phases d'alimentation	1		
	Distorsion harmonique (THD) à la sortie nominale	< 3%		
Efficacité & protection	Efficacité maximale / Efficacité européenne	97.7 % / 97.3 %		
	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 l'îlotage	●		
	Protection contre les surtensions	● / Type II		
	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)	503 / 435 / 183 mm		
	Poids	< 19 kg		
	Plage de température de fonctionnement	-25°C ... +60°C		
	Autoconsommation (la nuit)	< 1 W		
	Topologie	Non isolée		
	Concept de refroidissement	Convection naturelle		
	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	3000 m		
Caractéristiques	Connexion DC	Connecteur enfichable		
	Connexion AC	Connecteur enfichable		
	Type de montage	Support mural		
	Surveillance 24/7	●		
	Indicateurs LED (État / Défaut / Communication)	●		
	Interface de communication ¹	●/●/ ●/○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	Pays de fabrication	Chine		
	Certificats et homologations (d'autres disponibles sur demande)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/ C11		

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

Données aux conditions nominales. Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées.

1- RS485 à 2 broches pour les compteurs intelligents approuvés pour les applications de contrôle de la puissance d'exportation.



EDILIANS

Façonnons un avenir durable



Version : Septembre 2024

Série ASW LT-G2 Pro



Modèles :

ASW3K-LT-G2 Pro

ASW4K-LT-G2 Pro

ASW5K-LT-G2 Pro

ASW6K-LT-G2 Pro

ASW8K-LT-G2 Pro

ASW10K-LT-G2 Pro



Facile à installer

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



Fiable

- Normes de qualité internationales
- Surdimensionnement de 150 % des panneaux photovoltaïques pour des rendements plus élevés
- Conception conforme à la norme IP66 pour une utilisation à l'extérieur



Convivial

- Interface conviviale de l'application
- Courant d'entrée maximal de 20 A, idéal pour les modules photovoltaïques bifaciaux et de grande surface
- Large plage de tension MPP 150V-1000V
- Gestion des ombres ShadeSol

Fiche technique

		ASW3K- LT-G2 Pro	ASW4K- LT-G2 Pro	ASW5K- LT-G2 Pro	ASW6K- LT-G2 Pro	ASW8K- LT-G2 Pro	ASW10K- LT-G2 Pro	
Entrée DC	Puissance max du réseau PV	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC	
	Tension d'entrée max	1100 V						
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	150 V à 1000 V / 630 V						
	Tension d'entrée min	125 V						
	Tension d'alimentation initiale	180 V						
	Courant d'entrée maximal de fonctionnement	16 A / 16 A				20A / 16 A		
	Courant de court-circuit max.	25 A / 25 A				30 A / 25 A		
	Nombre de trackers MPPT indépendants / Chaînes par entrée MPPT	2 / A :1 ; B : 1						
Sortie AC	Puissance active nominale	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	
	Puissance apparente nominale	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	
	Puissance apparente max	3000 VA ³	4000 VA ³	5000 VA ³	6000 VA ³	8000 VA ³	10000 VA ³	
	Tension nominale AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V						
	Gamme de tension AC	160 V à 300 V						
	Fréquence / Plage du réseau AC	50 Hz / 45 Hz à 55 Hz 60 Hz / 55 Hz à 65 Hz						
	Courant de sortie max	4.8 A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A	
	Plage de facteur de puissance réglable	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 Européenne (Euro Eta) / Efficacité max	98.3 % / 97.9 %				98.6% / 98.2 %		
	Interrupteur DC	●						
	Surveillance des défauts de terrain / surveillance du réseau	● / ●						
	Protection contre les inversions de polarité CC / Protection contre les courts-circuits AC	● / ●						
	Unité de surveillance du courant résiduel sensible à tous les pôles	●						
	Interrupteur de défaut d'arc (AFCI)	○						
	Système anti îlotage	●						
	Protection contre les surtensions	● / Type II						
	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)	503 / 435 / 183 mm					
		Poids	< 15 kg				17,3 kg	
Plage de température en utilisation		-25 °C ... +60 °C						
Autoconsommation (la nuit)		< 1 W						
Topologie		Non isolée						
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 de fonctionnement		3000 m						
Caractéristiques	Connexion DC	Connecteur enfichable						
	Connexion AC	Connecteur enfichable						
	Type de montage	Support mural						
	Indicateurs LED (état / défaut / communication)	●						
	Interface de communication	● / ● / ○ / ○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)						
	Pays de fabrication	Chine						
	Certificats et approbations (plus d'informations disponibles sur demande)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15., IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004						

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles
1- Les installations sans exportation sont prises en charge avec une RS485 à 2 broches pour la connexion à des compteurs intelligents approuvés.
2- DRED avec communication RS485 pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande
3- Le réglage de la surcharge est désactivé par défaut pour les codes de grille AS/NZS4777.
Données aux conditions nominales. Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées.