Solplanet

Solar for everybody

Brochure technique de nos produits

L'énergie du soleil est le futur de notre planète

Photo by Nathan Dumlao

Solplanet

Solar for everybody

Photo by Leon Biss

L'avenir est solaire pour tous

Chez Solplanet, nous sommes animés par une idée simple : le solaire pour tous. Nous nous efforçons de créer la meilleure expérience possible pour les distributeurs, les installateurs et les utilisateurs finaux. C'est pourquoi nos produits sont faciles à installer, sûrs, fiables et conviviaux.

Les onduleurs photovoltaïques Solplanet sont fabriqués conformément aux normes internationales de haute qualité. Notre capacité de production annuelle dépasse 32 GW. Il y a donc de fortes chances que nous puissions répondre à votre demande.

Vous pouvez compter sur Solplanet

Solplanet est une marque d'AISWEI, anciennement filiale chinoise de SMA, qui fabrique avec succès des produits fiables et de haute qualité pour des marques renommées telles que SMA et Zeversolar. Aujourd'hui, AISWEI est une entreprise leader dans la R&D et la fabrication, spécialisée dans les énergies propres. Basée à Shanghai, en Chine, avec trois centres de R&D, une base de fabrication et des bureaux en Asie, en Europe, en Amérique du Sud, en Afrique et en Océanie, AISWEI et Solplanet servent des clients dans de nombreux pays et régions du monde.

Solplanet rend les choses simples

Les produits Solplanet sont faciles à installer, sûrs, fiables et conviviaux. Nous proposons une gamme de produits de qualité avec des garanties leaders du secteur sur lesquelles vous pouvez compter : onduleurs monophasés, onduleurs triphasés et produits de connexion et de surveillance. Nous proposons également nos nouveaux onduleurs hybrides.

Facile à installer
Sûr et fiable
Convivial

Nous nous efforçons de créer la meilleure expérience possible pour les distributeurs, les installateurs et les utilisateurs finaux. C'est pourquoi nos produits sont faciles à installer, sûrs, fiables et conviviaux.

Facile à installer

- Facile à installer avec des outils standard
- Installation et mise en service rapides avec l'application Solplanet
- Conception compacte pour montage mural

Sûr et fiable

- Normes de qualité internationales
- Interrupteur CC intégré
- Conception IP pour une utilisation extérieure

Convivial

- Interface utilisateur conviviale
- Surveillance en ligne via Wi-Fi et l'application Solplanet
- Design onduleur primé

Notre gamme de produits

Nous proposons des onduleurs monophasés, triphasés ainsi que des solutions de stockage, en plus de nos produits de surveillance:

Onduleurs Monophasés
Page 8

Onduleurs Triphasés
Page 14

Onduleurs Hybrides
Page 30

Batteries de stockage
Page 42

Chargeurs VE Intelligents
Page 50

Connecter et contrôler
Page 54

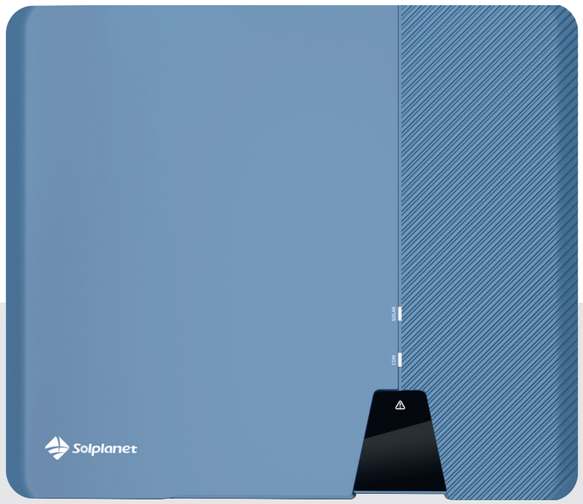
Onduleurs Monophasés

Parfaits pour les applications domestiques et les petites entreprises

Photo by Liana Mikah

Onduleurs monophasés de 6 à 10 kW

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.

Version : Septembre 2024

Onduleurs monophasés de 3 à 6 kW

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 a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 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	O				
	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	●/●/ ●/O (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 / O 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.

Version : Septembre 2024

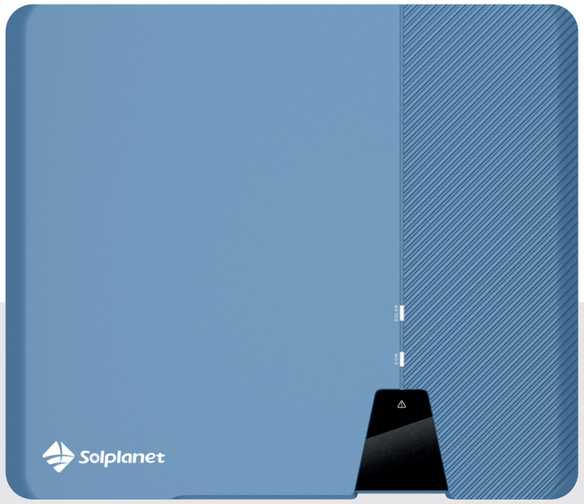
Onduleurs Triphasés

Photo by Paweł Czerwiński

Onduleurs résidentiels et commerciaux fiables et à haut rendement

Onduleurs triphasés de 3 à 10 kW

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)	○					
	Systeme anti ilotage	●					
	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					
	Categorie 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.

Version : Janvier 2024

Onduleurs triphasés de 12 à 20 kW

Série ASW LT-G2 Pro

Modèles :
ASW12K-LT-G2 Pro
ASW13K-LT-G2 Pro
ASW15K-LT-G2 Pro
ASW17K-LT-G2 Pro
ASW20K-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

		ASW12K-LT-G2 Pro	ASW13K-LT-G2 Pro	ASW15K-LT-G2 Pro	ASW17K-LT-G2 Pro	ASW20K-LT-G2 Pro
Entrée DC	Puissance max du réseau PV	18000 Wp STC	19500 Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 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	32 A / 20 A				
	Courant de court-circuit max.	48 A / 30 A				
	Nombre de trackers MPPT indépendants / Chaînes par entrée MPPT	2 / A:2;B:1			2 / A:2;B:2	
Sortie AC	Puissance active nominale	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Puissance apparente nominale	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Puissance apparente max	12000 VA[3]	13000 VA[3]	15000 VA[3]	17000 VA[3]	20000 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	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 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%				
Efficicacité & protection	Efficacité Européenne (Euro Eta) / Efficacité max	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)	○				
	Systeme anti ilotage	●				
	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	17,3 kg			18,6 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				
	Categorie 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, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

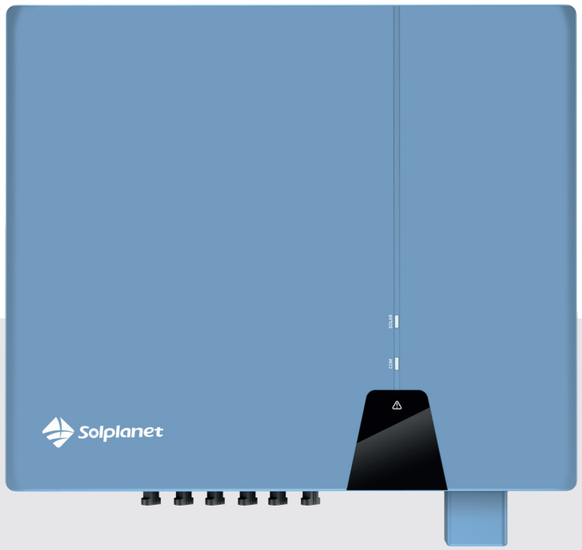
1- Les installations sans exportation sont prises en charge avec une RS485 à 2 broches pour la connexion à des compteurs intelligents approuvés.
2- DRED avec communication RS485 pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande
3- Le réglage de la surcharge est désactivé par défaut pour les codes de grille AS/NZS4777.

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

Version : Janvier 2024

Onduleurs triphasés de 25 à 40 kW

Série ASW LT-G3



Modèles :

ASW25K-LT-G3
ASW27K-LT-G3
ASW30K-LT-G3
ASW33K-LT-G3
ASW36K-LT-G3
ASW40K-LT-G3

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

- Normes internationales de qualité
- Surdimensionnement de 150 % du champ PV pour des rendements plus élevés
- Conception classée IP66 pour une utilisation en extérieur

Convivial

- 3 MPPT pour une conception flexible du champ PV
- Large plage de tension MPP de 180V à 1000V
- Gestion des ombres ShadeSol

Fiche technique

		ASW 25K-LT-G3	ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3
Entrée DC	Puissance maximale du champ photovoltaïque	37500 Wc STC	40500 Wc STC	45000 Wc STC	49500 Wc STC	54000 Wc STC	60000 Wc STC
	Tension d'entrée maximale	1100 V					
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	180 V - 1000 V / 630 V					
	Tension d'entrée minimale	160 V					
	Tension d'injection initiale	200 V					
	Courant d'entrée maximal en fonctionnement	32A / 32 A /32A			32A / 32 A /40A		
	Courant de court-circuit maximal	48 A / 48A /48A			48 A / 48A /60A		
	Nombre d'entrées MPPT indépendantes / Chaînes par entrée MPPT	3 / A:2;B:2;C:2			3 / A:2;B:2;C:2		
Sortie AC	Puissance active nominale	25000W	27000W	30000W	33000W	36000W	40000W
	Puissance apparente nominale	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Puissance apparente maximale	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Tension nominale AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Plage de tension AC	180 to 305V / 312 V to 528V					
	Fréquence du réseau AC / Plage	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz					
	Courant de sortie maximal	39.9A	43.0A	47.8A	52.6A	57.4A	63.8A
	Plage de facteur de puissance ajustable	0.8 en avance... 0.8 en retard					
	Phases d'injection	3 / 3-N-PE					
	Distorsion harmonique (THD) à la sortie nominale	< 3%					
Efficacité & protection	Efficacité maximale / Efficacité européenne	98.4% / 98.2%					
	Interrupteur DC	●					
	Surveillance des défauts à la terre / Surveillance du réseau	● / ●					
	Protection contre la polarité inversée CC / Protection contre les courts-circuits AC	● / ●					
	Unité de surveillance de courant résiduel sensible à tous les pôles	●					
	Protection 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)	543 / 520 / 235 mm					
	Poids	29 kg			30 kg		
	Plage de température de fonctionnement	-25℃ ... +60℃					
	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	3000 m					
Caractéristiques	Connexion DC	Connecteurs					
	Connexion AC	Connecteurs					
	Type de montage	Montage mural					
	Indicateurs LED (État / Défaut / Communication)	●					
	Interface de communication	●/●/O/O (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)					
	Pays de fabrication	China					
	Certificats et homologations (d'autres disponibles sur demande)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004					

● Caractéristiques standards / O Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

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

Version : Septembre 2024

Onduleurs triphasés de 45 à 60 kW

Série ASW LT-G3

Modèles :
ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3

Pratique

- Connecteurs Phoenix Contact pour une connexion DC fiable sans outils
- Configuration, mise en service et surveillance avec l'application Solplanet
- Conception compacte pour montage mural
- Conception sans fusible, réduisant ainsi le coût du BOS

Rendements plus élevés

- Jusqu'à 5 MPPT pour une conception flexible du champ PV
- Surdimensionnement de 150 % du champ PV pour des rendements plus élevés
- Courant d'entrée maximal de 20 A par chaîne, idéal pour les modules PV bifaciaux et de grande surface
- ShadeSol - génération améliorée dans des conditions non idéales

Sûr & fiable

- Protection contre les surtensions AC et DC de type II
- Interrupteurs DC intégrés
- Conception classée IP66 pour une utilisation en extérieur

Fiche technique

		ASW 45K-LT-G3	ASW 50K-LT-G3	ASW 60K-LT-G3
Entrée DC	Puissance maximale du champ photovoltaïque	67500 Wc STC	75000 Wc STC	90000 Wc STC
	Tension d'entrée maximale	1100 V		
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	200 V - 1000 V / 630 V		
	Tension d'entrée minimale	200 V		
	Tension d'enclenchement de l'alimentation	250 V		
	Courant d'entrée maximal en fonctionnement	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A
	Courant de court-circuit maximal	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
	Nombre d'entrées MPPT indépendantes / Nombre de chaînes par entrée MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Sortie AC	Puissance active nominale	45000 W	50000 W	60000 W
	Puissance apparente nominale	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Puissance apparente maximale	49500 VA[1]	55000 VA[1]	66000 VA[1]
	Tension nominale AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	Plage de tension AC	180 V to 305 V / 312 V to 528 V		
	Fréquence du réseau AC / Plage	50 Hz / 45 Hz à 55 Hz 60 Hz / 55 Hz à 65 Hz		
	Courant de sortie maximal	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Plage de facteur de puissance ajustable	0.8 en avance... 0.8 en retard		
	Phases d'injection	3 / 3-N-PE		
	Distorsion harmonique (THD) à la sortie nominale	<= 3%		
Efficacité & protection	Efficacité maximale / Efficacité européenne	98.6% / 98.3%		
	Interrupteur DC	●		
	Surveillance des défauts à la terre / Surveillance du réseau	● / ●		
	Protection contre la polarité inversée CC / Protection contre les courts-circuits AC	● / ●		
	Unité de surveillance de courant résiduel sensible à tous les pôles	●		
	Protection 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		
	Protocole Sunspec	●		
Données générales	Dimensions (L / H / P)	670 / 640 / 270 mm		
	Poids	40 kg	43 kg	43 kg
	Plage de température de fonctionnement	-25°C ... +60°C		
	Autoconsommation (la nuit)	< 1 W		
	Topologie	Sans transformateur		
	Concept de refroidissement	Refroidissement actif		
	Degré de protection (selon IEC 60529)	IP66		
	Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Humidité relative (sans condensation)	100 %		
	Altitude maximale de fonctionnement	4000 m		
Caractéristiques	Connexion DC	Connecteurs		
	Connexion AC	OT/DT connecteur		
	Type de montage	Montage mural		
	Indicateurs LED (État / Défaut / Communication)	●		
	Interface de communication	●/●/O/O (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Pays de fabrication	China		
	Certificats et homologations (d'autres disponibles sur demande)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727,IEC 62116,IEC61683,G98/G99,VDE4110,VED4105,EN50549-1/2		

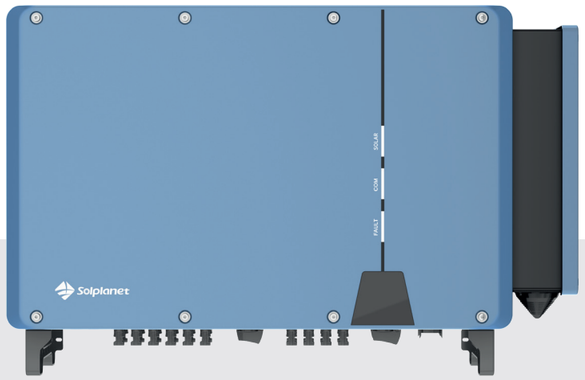
● Caractéristiques standards / O Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

Pour les codes de réseau européens et AS/NZS4777, la puissance apparente AC maximale est égale à la puissance nominale.

Version : Septembre 2024

Onduleurs triphasés de 75 à 110 kW

Série ASW LT



Modèles :
ASW75K-LT
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT

Sûr & fiable

- Protection contre les surtensions de type II pour DC et AC
- Conception classée IP66 pour une utilisation en extérieur
- Conception sans fusible

Rendements plus élevés

- Gestion des ombres ShadeSol
- Courant d'entrée de 32A par MPPT, idéal pour les modules PV bifaciaux et de grande surface
- 10 MPPT pour une conception flexible du champ PV pour des rendements plus élevés

Convivial

- Surveillance 7*24H
- Configuration et mise en service rapides avec l'application Solplanet
- Gestion au niveau de la chaîne

Fiche technique

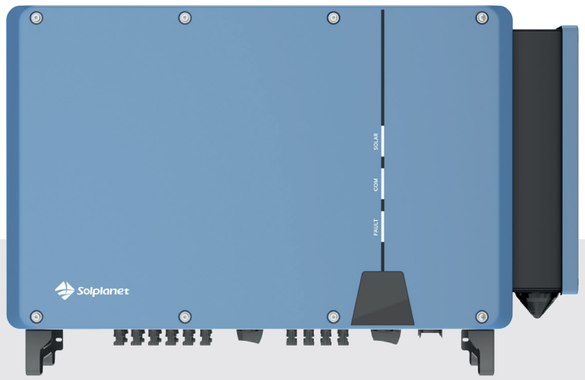
		ASW 75K-LT	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT
Entrée DC	Puissance maximale du champ photovoltaïque	112500 Wc STC	120000 Wc STC	150000 Wc STC	165000 Wc STC
	Tension d'entrée maximale	1100 V			
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	200V - 1000 V / 630 V			
	Tension d'entrée minimale	200 V			
	Tension d'alimentation initiale	250 V			
	Courant d'entrée maximal en fonctionnement	32 A			
	Courant de court-circuit maximal	48 A			
	Nombre d'entrées MPPT indépendantes / Nombre de chaînes par entrée MPPT	8/2	8/2	10/2	10/2
Sortie AC	Puissance active nominale	75000 W	80000 W	100000 W	110000 W
	Puissance apparente nominale	75000 VA	80000 VA	100000 VA	110000 VA
	Puissance apparente maximale	75000 W	88000 W	110000 W	121000 W
	Tension nominale AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	Plage de tension AC	312 V - 528 V			
	Fréquence / Plage du réseau AC	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Courant nominal de sortie AC	114.0 A	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Courant de sortie maximal	114.0 A	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Plage de facteur de puissance ajustable	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 maximale / Efficacité européenne	98.6% / 98.4%			
	Interrupteur DC	●			
	Surveillance des défauts du terrain / Surveillance du réseau	● / ●			
	Protection contre la polarité inversée DC / Protection contre les courts-circuits AC	●			
	Protection contre les surintensités AC	●			
	Protection contre les surtensions DC	Type II			
	Protection contre les surtensions AC	Type II			
	Unité de surveillance du courant résiduel	●			
	Interrupteur de circuit de dérivation d'arc (AFCI)	○			
	Protection anti-ilotage	●			
	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)	984/ 640 / 330 mm			
	Poids	86 kg			
	Plage de température de fonctionnement	-25°C ... +60°C			
	Autoconsommation (la nuit)	< 3 W			
	Topologie	Sans transformateur			
	Concept de refroidissement	Refroidissement actif			
	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			
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	CLASS B			
Caractéristiques	Connexion DC	DC Plug-in connecteur			
	Connexion AC	OT/DT Terminal (Max.240mm2)			
	Indicateurs LED (État / Défaut / Communication)	●			
	Interface de communication	●/●/○/○			
	Protocole Modbus-Sunspec	●			
	Certificats et homologations (d'autres disponibles sur demande)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105			

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

Version : Septembre 2024

Onduleurs triphasés 125 kW

Série ASW LT



Modèles :
ASW125K-LT

Rendement élevé

- Jusqu'à 40 A par MPPT, idéal pour les modules PV bifaciaux et de grande surface
- ShadeSol - génération améliorée dans des conditions non idéales
- Surcharge de 110 %

Exploitation & gestion intelligentes

- Gestion au niveau des chaînes
- Protection contre les surtensions SPD de type I+II pour CC et AC
- Commutateur CC intégré
- Récupération PID (en option)

Convivial

- Conception certifiée IP66 pour une utilisation en intérieur et en extérieur
- Détection intelligente des défauts d'arc (AFCI)
- Installation rapide et facile avec des outils standard

Fiche technique

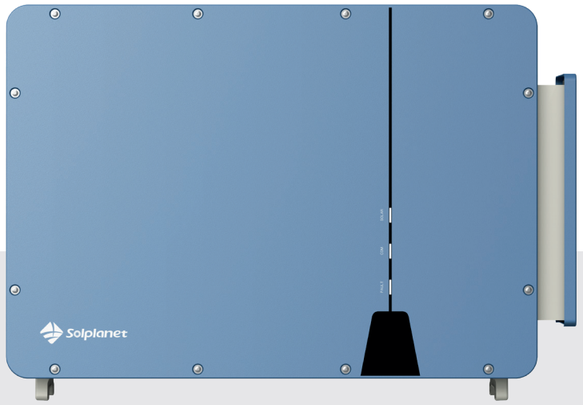
		ASW 125K-LT
Entrée DC	Puissance maximale du réseau PV	187500 Wp STC
	Tension d'entrée maximale	1100 V
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	200V - 1000 V / 630 V
	Tension d'entrée minimale	200 V
	Tension d'alimentation initiale	250 V
	Courant d'entrée maximal en fonctionnement	10*40A
	Courant de court-circuit maximal	10*50A
	Nombre d'entrées MPPT indépendantes / Nombre de chaînes par entrée MPPT	10/2
Sortie AC	Puissance active nominale	125000 W
	Puissance apparente nominale	125000 VA
	Puissance apparente maximale	137500 VA
	Tension nominale AC	3W+PE , 380V / 400V
	Plage de tension AC	180 à 305 V / 312 V à 528 V
	Fréquence / Plage du réseau AC	60 Hz / 55 Hz - 65 Hz
	Courant nominal de sortie AC	190.0 A
	Courant de sortie maximal	209.0 A
	Plage de facteur de puissance ajustable	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 maximale / Efficacité européenne	98.6% / 98.4%
	Interrupteur DC	●
	Surveillance des défauts du terrain	●
	Surveillance du réseau	●
	Protection contre la polarité inversée DC	●
	Protection contre les courts-circuits AC	●
	Unité de surveillance du courant résiduel sensible à tous les pôles	●
	Interrupteur de circuit de dérivation d'arc (AFCI)	O
	Protection contre les surtensions DC (SPD)	Type II : ● (Type I+II : O)
	Protection contre les surtensions en courant alternatif (SPD)	Type I+II O
	Récupération du PID	O
	Protection anti-îlotage	●
	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)	984 / 640 / 330 mm
	Poids	87 kg
	Plage de température de fonctionnement	-30 °C... °C
	Autoconsommation (la nuit)	< 5 W
	Topologie	Non isolée
	Concept de refroidissement	Refroidissement actif
	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	Connecteur enfichable
	Connexion AC	Connecteur OT/DT
	Indicateurs LED (État / Défaut / Communication)	●
	Interface de communication	●/●/ ●/O (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)
	Protocole Modbus-Sunspec	●
	Certificats et homologations (d'autres disponibles sur demande)	CE,IEC 62109-1/2, IEC 63027,IEC61727,EN50549

● Caractéristiques standards / O Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

Version : Septembre 2024

Onduleur de chaîne triphasé de 250 à 360 kW

Série ASW HT



Modèles :
ASW 250K-HT
ASW 333K-HT
ASW 350K-HT
ASW 360K-HT

Sûr & fiable

- Communication par courant porteur
- Détection de température du connecteur DC et de la borne AC
- Haute capacité de fonctionnement en cas de réseau perturbé
- Déconnexion intelligente du connecteur DC

Minimise le LCOE

- Rendement maximal grâce à un rendement maximum > 99 %
- Compatible avec des câbles AC de 500 mm² max.
- Contrôle de la puissance réactive jour et nuit
- 75 A par MPPT, compatible avec des modules PV à courant élevé

O&M intelligentes

- Mise à jour à distance sécurisée et fiable du firmware simplifiant le fonctionnement à long terme
- Tracé intelligent de la courbe I-V pour faciliter le diagnostic
- Ventilateurs intelligents autonettoyants
- Solution anti-PID pour atténuer la dégradation des modules PV

Fiche technique

		ASW 250K-HT	ASW 333K-HT	ASW 350K-HT	ASW 360K-HT
Entrée DC	Tension d'entrée max.	1500 V			
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	500V - 1500 V / 1080 V			
	Tension d'entrée minimale	500 V			
	Courant d'entrée au démarrage	550 V			
	Courant d'entrée max par tracker MPP	75 A			
	Courant de court circuit max par tracker MPP	113 A			
	Nombre d'entrées MPPT indépendantes / branches par entrée MPPT	5 / 5	6 / 5		
Sortie AC	Puissance de sortie AC	250000 VA @ 50°C	333000 VA @ 40°C	352000 VA @ 30°C 320000 VA @ 40°C	363000 VA @ 30°C 330000 VA @ 40°C
	Tension nominale AC	800 V			
	Gamme de tension AC	640 V - 920 V			
	Fréquence / plage du réseau AC	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Courant de sortie max	198,5 A	240,3 A	254,0 A	262,0 A
	Plage de facteur de puissance réglable	0,8 en tête à 0,8 en queue			
	Phases d'alimentation	3 / 3 - PE			
	THD	< 3%			
Efficacité	Efficacité max / Efficacité Européenne	99,01% / 98,52%			
Protection	Interrupteur DC intelligent	●			
	Détection de la température AC / DC	●			
	Protection contre l'îlotage	●			
	Protection contre les surintensités AC	●			
	Protection contre l'inversion de polarité DC	●			
	Protection contre les courts-circuits AC	●			
	Surveillance de la chaîne PV	●			
	Protection contre les surtensions DC	Type II			
	Protection contre les surtensions AC	Type II			
	Unité de surveillance du courant résiduel (RCMU)	●			
	Surveillance des défauts de terrain	●			
	Surveillance du réseau	●			
	Anti-PID	○			
Données générales	Dimensions (L / H / P)	1,158 / 760 / 382 mm			
	Poids	< 117,0 kg			
	Plage de température de fonctionnement	- 30°C ... + 60°C			
	Autoconsommation (la nuit)	< 5 W			
	Topologie	Non isolée			
	Concept de refroidissement	Refroidissement forcé intelligent			
	Degré de protection	IP66			
	Humidité relative	0–100% (sans condensation)			
	Altitude maximale de fonctionnement	5000 m (> 4000 m avec déclassement)			
Caractéristiques	Connecteur DC	Connecteur DC enfichable			
	Connecteur AC	OT / DT Terminal (Max 500 mm²)			
	Affichage	LED, Bluetooth+ APP			
	USB	6000 VA			
	Communication	RS485 / ABUS			
Conformité	Certificats et autorisations (plus d'informations sur demande)	IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60086, EN 50549-2			

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles

Version : Décembre 2024

Onduleurs Hybrides

Parfaits pour la maison
et les petites applications
commerciales et
industrielles

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*3				
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*1	6000 W
	Puissance apparente nominale	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Puissance apparente max	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Courant de sortie nominal (@230V)	13,1 A	16 A	17,4 A	21,7 A*2	26,1 A
	Courant de sortie max	13,6 A	16 A	18,2 A	22,7 A*2	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				
	Sortie THDi (@Charge Linéaire)	< 3%				
Efficacité	Efficacité MPPT	99,90%				
	Efficacité Européenne (Euro Eta) / Efficacité max	97% / 97,6%				
	Charge max de la batterie	94,70%				
Protection de sécurité	Systeme de déconnexion coté DC	●				
	Chaine PV / Protection d'inversion de polarité entrée batterie	● / ●				
	Unité de surveillance du courant résiduel sur tous les pôles	●				
	Systeme anti ilotage	●				
	Protection contre les défauts de terre	●				
	Protection surintensité sortie AC / Protection contre les courts circuits	● / ●				
	Protection surtention AC	●				
	Classe de protection (selon IEC 62109-1) / Catégorie de surtension (selon IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Données générales	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				
	Categorie 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	● / ●				

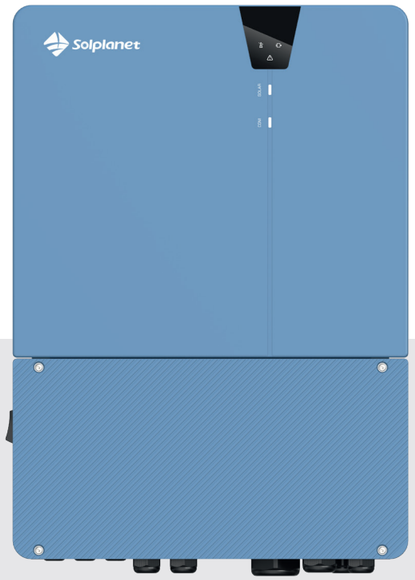
● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

1- Pour VDE-AR-N4105, Smax = Sn = 4600VA, Pn = 4600W
2- Pour AS/NZS4777.2, Iac 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

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'îlotage	●	
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	●●	

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles

Version : Février 2025

Onduleur hybride triphasé de 5 à 12 kW

Série ASW H-T2

Modèles :
ASW05kH-T2
ASW06kH-T2
ASW08kH-T2
ASW10kH-T2
ASW12kH-T2

Intuitif

- Installation rapide et facile avec des outils de base
- Interfaces simples pour la batterie et le compteur intelligent garantissant une installation rapide et sécurisée
- Conception compacte pour montage mural

Sûr & fiable

- Surdimensionnement du champ PV jusqu'à 150 % pour des rendements plus élevés
- Sortie CA triphasée 100 % déséquilibrée en mode EPS
- Temps de commutation niveau UPS < 10 ms.
- IP66

Convivial

- Configuration, mise en service et surveillance via l'application Solplanet
- Modes de travail intelligents et gestion personnalisable de la batterie pour DOD / Time of Use / Power setting
- Courant d'entrée max. de 20 A, idéal pour les modules PV bifaciaux et de grande taille

Fiche technique

		ASW05kH-T2	ASW06kH-T2	ASW08kH-T2	ASW10kH-T2	ASW12kH-T2
Entrée PV	Puissance maximale du champ photovoltaïque	7500 Wc	9000 Wc	12000 Wc	15000 Wc	18000 Wc
	Tension d'entrée max	1100 V				
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	150 V à 950 V / 630 V		200 V à 950 V / 630 V		
	Tension d'entrée min / Tension de démarrage	60 V / 180 V				
	Nombre de trackers MPPT indépendants / Chaînes par entrée MPPT	2 / 1				
	Courant d'entrée maximal / Puissance maximale par tracker MPP	20 A				
	Courant de court circuit max par tracker MPP	30 A				
Entrée batterie	Plage de tension de la batterie	120 V à 600 V				
	Puissance maximale de charge / Décharge	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Courant de charge maximal / Courant de décharge maximal	30 A				
	Type de batterie	LiFePO4				
Sortie AC	Plage de tension AC / Tension AC nominale	180 V à 280 V / 230 V				
	Fréquence nominale du réseau AC	50 Hz / 60 Hz				
	Plage de fréquence du réseau AC	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Puissance apparente nominale	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Puissance apparente maximale	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Courant de sortie nominal du réseau (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Courant de sortie maximal du réseau (@400 V)	13,1 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmoniques THDi (@Puissance nominale)	< 3 % (de puissance nominale)				
Entrée AC	Tension nominale réseau	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz				
	Puissance d'entrée maximale depuis le réseau	10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	24000 W
	Courant d'entrée maximal depuis le réseau	14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 A
Sortie EPS	Tension nominale en sortie	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Fréquence nominale en sortie	50 Hz / 60 Hz				
	Puissance nominale apparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Courant nominal (@400 V)	2 fois la puissance nominale, 10s				
	Courant maximal (@400 V, continu en réseau / hors réseau)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Puissance maximale sur chaque phase (@400 V, continu en réseau / hors réseau)	< 10 ms				
	Puissance apparente maximale en crête (@400 V, continu en réseau / hors réseau jusqu'à 10s)	2 %				
Efficacité	Efficacité MPPT	99,90%				
	Efficacité Européenne (Euro Eta) / Efficacité max	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %		
Protection de sécurité	Protection contre les surtensions DC (Type II, selon EN/IEC 61643-11)	●				
	Détection de résistance d'isolement	●				
	Protection contre la polarité inversée des chaînes PV	●				
	Protection contre la polarité inversée de l'entrée batterie	●				
	Surveillance des défauts à la terre	●				
	Unité de surveillance de courant résiduel	●				
	Protection contre les courts-circuits AC	●				
	Protection anti-îlotage	●				
Données générales	Facteur de puissance à la puissance nominale /Déplacement ajustable	1 / 0.8 en avance... 0.8 en retard				
	Dimensions (L / H / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Poids	24.5 kg				
	Plage de température en utilisation	-25 °C ... +60 °C				
	Système de refroidissement	Refroidissement naturel				
	Degrés de protection (selon IEC 60529)	IP66				
	Humidité relative maximale	100%				
	Altitude maximale de fonctionnement	4000 m				

● Caractéristiques standards / O Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

La dernière conception de plateforme optimisée prend en charge une plage de tension MPP de 150V à 950V, en attente des mises à jour de certificat ultérieures.

Version : Septembre 2024

Onduleur hybride triphasé de 8 à 12 kW

Série ASW H-T3

Modèles :
ASW08kH-T3
ASW10kH-T3
ASW12kH-T3

Intuitif

- Installation rapide et facile avec des outils de base
- Interfaces simples pour la batterie et le compteur intelligent garantissant une installation rapide et sécurisée
- Conception compacte pour montage mural

Sûr & fiable

- Surdimensionnement du champ PV jusqu'à 150 % pour des rendements plus élevés
- Sortie CA triphasée 100 % déséquilibrée en mode EPS
- Temps de commutation niveau UPS < 10 ms.
- IP66

Convivial

- 3 MPPT indépendants pour une conception flexible et une plus grande capacité kWp
- Configuration, mise en service et surveillance via l'application
- Modes de travail intelligents et gestion personnalisable de la batterie pour DOD / Time of Use / Power setting
- Courant d'entrée max. de 16 A, idéal pour les modules PV bifaciaux et de grande taille

Fiche technique

		ASW08kH-T3	ASW10kH-T3	ASW12kH-T3
Entrée PV	Puissance maximale du champ photovoltaïque	12000 Wc	15000 Wc	18000 Wc
	Tension d'entrée max	1100 V		
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	200 V à 950 V / 630 V		
	Tension d'entrée min / Tension de démarrage	60 V / 180 V		
	Nombre de trackers MPPT indépendants / Chaînes par entrée MPPT	3 / 1		
	Courant d'entrée maximal / Puissance maximale par tracker MPP	16 A		
	Courant de court circuit max par tracker MPP	24 A		
Entrée batterie	Plage de tension de la batterie	120 V à 600 V		
	Puissance maximale de charge / Décharge	8000 W	10000 W	12000 W
	Courant de charge maximal / Courant de décharge maximal	30 A		
	Type de batterie	LiFePO4		
Sortie AC	Plage de tension AC / Tension AC nominale	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Fréquence nominale du réseau AC	50 Hz / 60 Hz		
	Plage de fréquence du réseau AC	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz		
	Puissance apparente nominale	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Puissance apparente maximale	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Courant de sortie nominal du réseau (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Courant de sortie maximal du réseau (@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmoniques THDi (@Puissance nominale)	< 3 % (de puissance nominale)		
Entrée AC	Tension nominale réseau	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz		
	Puissance d'entrée maximale depuis le réseau	16000 W	20000 W	24000 W
	Courant d'entrée maximal depuis le réseau	23.2 A	29.0 A	34.8 A
Sortie EPS	Tension nominale en sortie	3/N/PE,220 / 380 V;230 / 400 V;240 /415 V		
	Fréquence nominale en sortie	50 Hz / 60 Hz		
	Puissance nominale apparente	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Courant nominal (@400 V)	2 fois la puissance nominale, 10 s		
	Courant de sortie nominal du réseau (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Temps de commutation maximal	< 10 ms		
	THDv en sortie (@Charge linéaire)	2 %		
Effi-cacité	Efficacité MPPT	99.9 %		
	Efficacité Européenne (Euro Eta) / Efficacité max	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %	
Protection de sécurité	Protection contre les surtensions DC (Type II, selon EN/IEC 61643-11)	●		
	Détection de résistance d'isolement	●		
	Protection contre la polarité inversée des chaînes PV	●		
	Protection contre la polarité inversée de l'entrée batterie	●		
	Surveillance des défauts à la terre	●		
	Unité de surveillance de courant résiduel	●		
	Protection contre les courts-circuits AC	●		
	Protection anti-îlotage	●		
Données générales	Facteur de puissance à la puissance nominale /Déplacement ajustable	1 / 0.8 en avance ...0.8 en retard		
	Dimensions (L / H / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm		
	Poids	26 kg		
	Plage de température en utilisation	-25 °C ... +60 °C		
	Système de refroidissement	Refroidissement naturel		
	Degrés de protection (selon IEC 60529)	IP66		
	Humidité relative maximale	100 %		
	Altitude maximale de fonctionnement	4000 m		
Caractéristiques	Interface utilisateur	LED & App		
	Interface BMS	CAN		
	Interface de compteur intelligent	RS485		
	Interfaces de communication Internet	Wifi / LAN / 4G		
	Sortie numérique (contact sec) / Nombre de sorties	● / 2		
	Entrée numérique (contact sec) / Nombre d'entrées	● / 4		
	Contrôle de puissance intégré / Contrôle de puissance d'exportation	● / ●		

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

* La dernière conception de plateforme optimisée prend en charge une plage de tension MPP de 150V à 950V, en attendant les mises à jour ultérieures des certificats.

Version : Juillet 2023

Onduleur hybride triphasé de 15 à 30 kW

Série ASW TH

Modèles :
ASW015K-TH
ASW020K-TH
ASW025K-TH
ASW29.9K-TH
ASW030K-TH

Performance optimale

- 4 MPPT, jusqu'à 40 A d'entrée par MPPT
- Jusqu'à 200 % de surdimensionnement du générateur photovoltaïque
- Jusqu'à 100 A de charge/décharge actuel
- Gestion des ombres ShadeSol
- Contrôle dynamique de la puissance d'exportation

Sûr & fiable

- Surveillance du courant au niveau des chaînes
- Protection contre les surtensions DC SPD de type II
- Conception classée IP66 pour utilisation en intérieur et en extérieur
- Plage de tension optimale de la batterie, 120-800 V
- Temps de commutation de niveau UPS < 10 ms

Convivial

- Modes de fonctionnement et gestion intelligents de la batterie
- Rapide à installer avec des outils de base
- Conception de la couverture, choix parmi une gamme de couleurs
- Configuration, mise en service et surveillance intelligentes via l'application Solplanet
- Conception antivol

Fiche technique

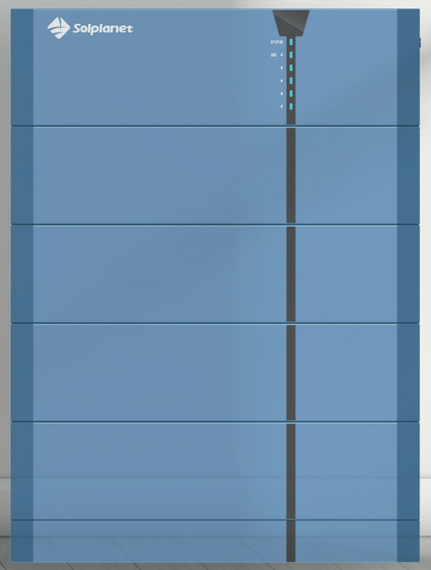
		ASW015K-TH	ASW020K-TH	ASW025K-TH	ASW29.9K-TH	ASW030K-TH
Entrée PV	Puissance max du réseau PV	30000 Wp	40000 Wp	50000 Wp	59800 Wp	60000 Wp
	Tension d'entrée max	1000 V				
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	150 V à 950 V / 630 V				
	Tension d'entrée minimale / Tension de démarrage	95 V / 180 V				
	Nombre de trackers MPPT indépendants / Chaînes par entrée MPPT	4 / 1		4 / 2		
	Courant d'entrée max / Puissance max par tracker MPP	20 A / 15000 W	20 A / 15000 W	40 A / 25000 W	40 A / 25000 W	40 A / 25000 W
	Courant de court-circuit max par tracker MPP	25 A		50 A		
Entrée batterie	Plage de tension batterie	120 V à 800 V				
	Puissance de charge maximale du côté PV et AC	30000 W	40000 W	50000 W	59800 W	60000 W
	Puissance de charge maximale du côté AC	15000 W	20000 W	25000 W	29900 W	30000 W
	Puissance de décharge maximale	15000 W	20000 W	25000 W	29900 W	30000 W
	Courant de charge max / Courant de décharge max	50 A		100 A		
	Nombre d'entrées de batterie indépendantes	1		2		
	Batterie compatible	LiFePO4				
Entrée AC	Tension nominale AC	3/N/PE, 220 V / 380 V 3/N/PE, 230 V / 400 V 3/N/PE, 240 V / 415 V				
	Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz				
	Puissance d'entrée maximale du réseau	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W*[1]	6000 W
	Courant d'entrée max. du réseau	43.5 A	58.0 A	72.5 A	72.5 A	72.5 A
Sorite AC	Tension nominale AC	3/N/PE, 220 V / 380 V 3/N/PE, 230 V / 400 V 3/N/PE, 240 V / 415 V				
	Gamme de tension AC	270 V à 480 V				
	Fréquence nominale du réseau AC	50 Hz / 60 Hz				
	Plage de fréquence du réseau AC	45~55 Hz / 55~65 Hz				
	Puissance apparente nominale	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA	30000 VA
	Puissance apparente maximale	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA	30000 VA
	Courant nominal de sortie du réseau (@400 V)	21.7 VA	29.0 VA	36.2 VA	43.3 VA	43.4 VA
	Courant de sortie max du réseau	23.9 VA	31.9 VA	39.8 VA	47.6 VA	47.8 VA
	Facteur de puissance à la puissance nominale / Plage réglable	1 / 0,8 en tête à 0,8 en queue				
	Harmoniques THDi (@Puissance nominale)	< 3% (de la puissance nominale)				
Sortie EPS	Tension nominale AC	3 / N / PE, 220 V / 380 V 3 / N / PE, 230 V / 400 V 3 / N / PE, 240 V / 415 V				
	Fréquence nominale en sortie	50 Hz/60 Hz				
	Puissance apparente nominale	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA	30000 VA
	Puissance apparente max. (@400 V, en continu sur réseau / hors réseau)	16500 VA	22000 VA	27500 VA	32890 VA	33000 VA
	Courant nominal (@400V)	21.7 A	29.0 A	36.2 A	43.3 A	43.4 A
	Courant max. (@400 V, en continu sur réseau / hors réseau)	23.9 A	31.9 A	39.8 A	47.6 A	47.8 A
	Puissance max. sur chaque phase (@400 V, en continu sur réseau / hors réseau)	5500 W	7333 W	9166 W	10963 W	11000 W
	Puissance apparente de sortie de crête (hors réseau jusqu'à 10 s)	30000 VA	40000 VA	45000 VA	45000 VA	45000 VA
	Temps de commutation max	< 10 ms				
	THDv de sortie (@Charge linéaire)	2%				
Efficacité	Efficacité MPPT	99.9 %				
	Efficacité Européenne (Euro Eta) / Efficacité max	97.2 % / 98.0 %		97.9 % / 98.4 %		
Protection de sécurité	Protection contre les surtensions DC / AC (Type II, selon EN/IEC 61643-11)	● / ○				
	Détection de la résistance d'isolement	●				
	Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la chaîne PV	●				
	Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie	●				
	Surveillance des défauts de terrain	●				
	Unité de surveillance du courant résiduel	●				
	Protection contre les courts-circuits en courant alternatif	●				
	Protection contre l'îlotage	●				
Données générales	Types de grilles pris en charge	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT				
	Dimensions (L / H / P)	769 mm / 491 mm / 285 mm				
	Poids	54.0 kg		58.0 kg		
	Couleur	● Morandi blue / ● Earl red / ● Scandinavian grey				
	Plage de température de fonctionnement -30 °C ... +60 °C	-30 °C ... +60 °C				
	Système de refroidissement	Refroidissement intelligent				
	Degré de protection (selon IEC 60529)	IP66				
	Humidité relative maximale	100%				
	Altitude maximale de fonctionnement	4000 m				
Caractéristiques	Interface utilisateur	LED & APP				
	Interface BMS	CAN				
	Interfaces de communication	Dongle : WiFi (2.4 GHz) / LAN (100 Mbps) Onduleur : RS485 (ModBus RTU)				
	Sortie numérique (contact sec) / Nombre de sorties	● / 3				
	Entrée numérique (contact sec) / Nombre d'entrées	● / 7				
	Contrôle intégré de la puissance / contrôle de la puissance d'exportation	● / ●				

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

Version : Février 2025

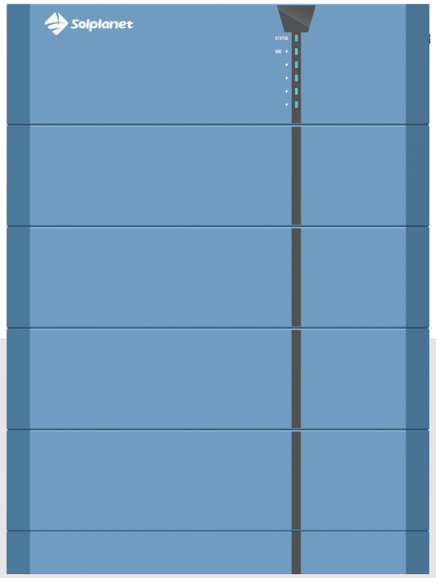
Batteries de stockage d'énergie

Stockez toute l'énergie



Batterie haute tension de 5 à 20 kWh

Série Ai-HB G2



Modèles :

Ai-HB 075A
Ai-HB 100A
Ai-HB 125A
Ai-HB 150A
Ai-HB 175A
Ai-HB 200A

Sûr et fiable

- Conception classée IP65
- Surveillance au niveau des cellules
- Technologie sûre LFP
- Protection BMS complète

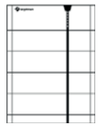
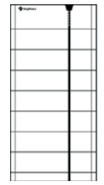
Intuitif

- Conception modulaire avec connexions enfichables
- Connexions rapides entre la batterie et l'onduleur
- Installation rapide et facile avec des outils de base
- Conception stable et anti-basculante

Convivial

- Empilable et extensible jusqu'à 20,48 kWh (prise en charge de 8 modules par unité)
- Applications multiples: autoconsommation, écrêtement des pointes, tarifs d'utilisation en fonction du temps
- Surveillance en ligne via l'application Solplanet

Fiche technique

		Ai-HB 075A	Ai-HB 100A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A
Données du système	Désignation de la batterie +D4:D18						
	Module de batterie	HB051050A					
	Type de cellule	LiFePO4					
	Quantité de modules	3	4	5	6	7	8
	Capacité nominale	50 Ah					
	Énergie nominale[1]	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
	Énergie utilisable[2]	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh
	Tension nominale	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Tension de fonctionnement	120 V ~ 175.2 V	160 V ~ 233.6 V	200 V ~ 292 V	240 V ~ 350.4 V	280 V ~ 408.8 V	320 V ~ 467.2 V
	Courant de charge max.	25 A					
	Courant de décharge max.	30 A					
	Puissance nominale de charge / décharge	3.84kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Puissance de charge max.	3.84kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Puissance de décharge max.	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	9.22 kW	10.75 kW	12.29 kW
Données générales	Dimensions (L / P / H)	540*390*600 mm	540*390*730 mm	540*390*860 mm	540*390*990 mm	540*390*1120 mm	540*390*1250 mm
	Poids	106.5 kg	137 kg	167.5 kg	198 kg	228.5 kg	259 kg
	Poids du module de batterie	30.5 kg					
	Emplacement d'installation	Intérieur / Extérieur					
	Méthode de montage	Montage au sol					
	Plage de température de fonctionnement	Charge : 0 °C ~ 50 °C Décharge : -20 °C ~ 55 °C					
	Plage de température de stockage	-20 °C~ 45 °C					
	Concept de refroidissement	Convection naturelle					
	Degré de protection	IP65					
	Humidité relative	5 ~ 95 %, sans condensation					
	Communication	CAN					
	Certification	IEC 62619 / EN 6100062040 / UN38.3					
	Cycle de vie[3]	6000 fois					
	Protection de l'environnement	Protection contre les surtensions de charge, les sous-tensions de décharge, protection contre les surintensités, protection les surchauffes, protection contre les courts-circuits, extinction des incendies intégrée[4], etc.					
	Efficacité du cycle complet	≥ 95 %					

1- L'énergie nominale est définie dans les suivantes : tension de la cellule 2,5 ~ 3,65 V, 0,5C charge et décharge à +25 °C.
2- L'énergie utilisable est définie dans les conditions suivantes : charge et décharge à 0,5C à +25°C, 90% DOD. L'énergie utilisable peut varier en fonction de la décharge, de la charge, des conditions environnementales et des limites du % SOC définies par l'utilisateur.
3- Le cycle de vie est défini dans les conditions suivantes : 0,5C de charge et de décharge à +25°C, 90% DOD, 70% EOL.
4- Disponible avec ou sans la fonctionnalité de suppression des incendies intégrée, cette fonction a été lancée en août 2024.

Veuillez confirmer la version auprès du service des ventes de Solplanet avant d'acheter.

Version : Mars 2025

Batterie basse tension de 5 à 20 kWh

Série Ai-LB-G3

Modèle :
ASW5120-LB-G3

Performances optimales

- Faible consommation en autonomie et en veille
- Précision accrue de la mesure du SOC pour une gestion optimale de la batterie
- Prise en charge d'un taux de charge/ décharge allant jusqu'à 1C

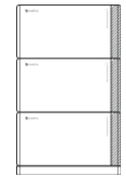
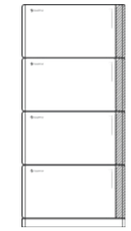
Sûr & fiable

- Conception conforme à la norme IP66 pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Système d'extinction des incendies intégré
- Système de gestion de la batterie plus intelligent et plus sûr pour un diagnostic précis
- MOSFET intégré et double protection par fusible pour une sécurité et une fiabilité accrues

Convivial

- Empilable jusqu'à 4 modules, 20,48 kWh par tour
- Design élégant avec gestion dissimulée des câbles
- Modules compacts et légers pour une manipulation et une installation plus aisées
- 5 sélections pour l'indicateur de fonctionnement (LED) via l'application Solplanet

Fiche technique

		ASW5120-LB-G3			
Données du système		1	2	3	4
	Numéro du module				
	Type de cellule	LiFePO4			
	Capacité nominale	100 Ah			
	Énergie nominale[1]	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
	Énergie utilisable[2]	4,86 kWh	9,72 kWh	14,59 kWh	19,45 kWh
	Tension nominale de la batterie	51,2 V			
	Plage de tension de la batterie	40 V ~ 58,4 V			
	Courant de charge / Décharge recommandé	60 A	120 A	180 A	210 A
	Courant de charge / Décharge max.	100 A	200 A	210 A	210 A
	Puissance nominale de charge / Décharge	3,07 kW	6,14 kW	9,22 kW	10,75 kW
	Puissance de charge / Décharge maximale	5,12 kW	10,24 kW	10,75 kW	10,75 kW
Données générales	Dimensions (L / P / H)	630 / 185 / 320 mm	630 / 185 / 640 mm	630 / 185 / 960 mm	630 / 185 / 1280 mm
	Poids du module	46,0 kg	92,0 kg	138,0 kg	184,0 kg
	Poids de base	2,6 kg			
	Lieu d'installation	Intérieur / Extérieur			
	Méthode de montage	Montage au sol / Montage mural			
	Plage de température de fonctionnement	Chargement -8 °C ~ 58 °C Décharge -18 °C ~ 58 °C			
	Plage de température de stockage	-20 °C ~ 60 °C			
	Concept de refroidissement	Convection naturelle			
	Classe de protection	II			
	Degré de protection	IP66			
	Humidité relative	5%~ 95% RH, sans condensation			
	Altitude maximale de fonctionnement	4000m (déclassement > 3000m)			
	Communication	CAN			
	Certification	IEC 62619, IEC 62040, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000			
	Cycle de vie[3]	6000 fois			
	Efficacité de l'aller-retour	≥ 95%			

1 - L'énergie nominale est définie dans les suivantes : tension de la batterie 40 ~ 58,4V, charge et décharge de 0,5 °C à +25 °C.
2 - L'énergie utilisable est définie dans les conditions suivantes : charge et décharge de 0,5 °C à +25 °C, 95% DOD.
3 - Le cycle de vie est défini dans les suivantes : 0,5 °C de charge et de décharge à 25 °C (un cycle par jour) 90% DOD, 70% EOL.

*A titre de référence uniquement. Veuillez vous référer à la version officielle pour le contenu final

Version : Septembre 2024

Batterie basse tension de 5 à 10 kWh

Série Ai-LB Pro

Modèles :
Ai-LB 5K Pro
Ai-LB 10K Pro

Efficace & intelligent

- Taux de décharge maximal jusqu'à 1C
- Extensible jusqu'à 160 kWh (32 unités pour Ai-LB 5K Pro et 16 unités pour Ai-LB 10K Pro en parallèle)
- Identification automatique de machines parallèles maître et esclave
- Contrôle en ligne via l'application

Sûr & fiable

- Technologie de sécurité LFP
- Protection intégrale du BMS
- Cellule de haute qualité à l'intérieur
- Conception conforme à la norme IP65 pour une utilisation à l'extérieur

Largement applicable

- Chargement à basse température -5°C
- Applications polyvalentes : autoconsommation, tarifs en fonction de l'heure d'utilisation, personnalisation

Convivial

- Design élégant avec connexion de câble cachée
- Conception compacte et légère
- Montage au sol ou mural, conception empilable, facile à installer avec des outils de base

Fiche technique

		Ai-LB 5K Pro	Ai-LB 10K Pro
Données du système	Type de cellule	LiFePO4	
	Capacité nominale	100 Ah	200 Ah
	Énergie nominale[1]	5,12 kWh	10,24 kWh
	Énergie utilisable[2]	4,61 kWh	9,22 kWh
	Tension nominale de la batterie	51.2 V	
	Plage de tension de la batterie	44,8 V - 58,4 V	
	Courant de charge / Décharge max.	60A / 100A	120A / 120A
	Puissance nominale de charge / Décharge	3,07 kW	6,14 kW
	Puissance de charge / Décharge maximale	3,07 kW / 5,12 kW	6,14 kW / 6,14 kW
Données générales	Dimensions (L / H / P)	460 / 165 / 652 mm	550 / 165 / 867 mm
	Poids	50 kg	94 kg
	Lieu d'installation	Intérieur / Extérieur	
	Méthode de montage	Montage au sol / Montage mural	
	Plage de température de fonctionnement	Chargement : -5°C ~ 55°C Décharge : -15°C ~ 55°C	
	Plage de température de stockage	-10°C - 50°C	
	Concept de refroidissement	Convection naturelle	
	Degré de protection	IP65	
	Humidité relative	5% - 95% RH, sans condensation	
	Altitude maximale de fonctionnement	3000 m	
	Évolutivité	Max. 32 unités en parallèle	Max. 16 unités en parallèle
	Communication	CAN / RS485 / Contact sec / WiFi	
	Certification	TUV / IEC 62619 / IEC 62040 / IEC 61000 / UN38.3	
	Cycle de vie[3]	6000 fois	
	Efficacité de l'aller-retour	≥ 95%	

1- L'énergie nominale est définie dans les suivantes : tension de la batterie 44~58,4V, charge et décharge de 0,5C à +25°C.

2- L'énergie utilisable est définie dans les conditions suivantes : Charge et décharge à 0,5C à +25°C, 90% DOD.

3- Le cycle de vie est défini dans les conditions suivantes : 0,5C de charge et de décharge à 25°C, 90% DOD, 70% EOL.

Version : Septembre 2024

Chargeur VE intelligent

En route vers un avenir plus vert

EV Chargeur en courant alternatif de 7.4 à 22 kW

Série Sol Apollo

Modèles :
SOL7.4H-WP, -WS, -WSS
SOL11H-WP, -WS, -WSS
SOL22H-WP, -WS, -WSS

Pratique

- Compacte, légèr et montable au mur
- Facile à installer avec des outils de base
- Blocs de jonction sans outillage
- Installation rapide via Bluetooth et APP
- Entrée de câble à l'avant ou à l'arrière du boîtier

Sûr & fiable

- Design élégant avec un corps profilé dynamique et robuste
- Boîtier IP65 adapté à une utilisation à l'extérieur
- Indice de protection IK10
- Conforme aux normes TÜV IEC 61851-1 et CE

Intelligent & convival

- Application intelligente pour le contrôle et la surveillance à distance
- Modes de charge programmée et de charge en heures creuses
- APP, RFID et NFC pour l'authentification de l'utilisateur ou installation facile en mode Plug & Play
- Capacités de communication incluant la connectivité WiFi, Bluetooth et Ethernet

Fiche technique

		SOL7.4H-WP	SOL7.4H-WS/WSS	SOL11H-WP	SOL11H-WS/WSS	SOL22H-WP	SOL22H-WS/WSS
Entrée et sortie	Tension nominale	230 V AC		400 V AC			
	Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz					
	Puissance de sortie max.	7.4 kW		11 kW		22 kW	
	Courant de sortie max.	32 A		16 A		32 A	
	Consommation d'énergie en veille	< 5 W					
	Détection du courant résiduel	DC 6 mA					
	Type de connecteur (IEC62196-2)	Type 2	Prise de type 2[1,2]	Type 2	Prise de type 2[1,2]	Type 2	Prise de type 2[1,2]
	Longueur du câble	5 m / 7,5 m	-	5 m / 7,5 m	-	5 m / 7,5 m	-
Interface utilisateur et contrôle	Interface réseau	WIFI & Bluetooth & RS485 & LAN					
	Lecteur RFID/NFC	●					
	Indication d'état	Bande lumineuse LED					
	Smart APP	●					
Environnement de travail	Protection contre les infiltrations	IP65 (boîtier)					
	Température de fonctionnement	-25 °C à 50 °C					
	Température de stockage	-40 °C à 70 °C					
	Humidité relative	5% - 95% sans condensation					
	Altitude	Jusqu'à 2000 m					
	Concept de refroidissement	Convection naturelle					
Mécanique	Classe de protection contre les chocs	IK10					
	Résistant aux UV	●					
	Montage	Mur / Piédestal					
	Dimensions (L/H/P)	230 / 360 / 130 mm					
	Poids	5,1 kg	2,6 kg	5,1 kg	2,6 kg	5,1 kg	2,6 kg
	Couleur	● Bleu Morandi / ● Noir					
	Support de câble	●	-	●	-	●	-
Sécurité	Protection contre les fuites de courant continu	●					
	Protection contre la surchauffe	●					
	Protection du sol	●					
	Protection contre les surtensions (EN60664)	● (Type III)					
	Certification	CE, TUV / EN/IEC 61851-1					

● Caractéristiques standard / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

1 - Le couvercle à fermeture automatique et la serrure électronique intégrée sont standard.
2 - L'obturateur pour le couvercle est facultatif.
3 - Compteur d'énergie en option pour la fonction de charge solaire et l'équilibrage de charge dynamique.

Version : Septembre 2024

Connecter et surveiller

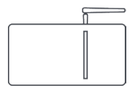
Photo by Artem Podrez

Systèmes intelligents de surveillance et de communication basés sur le cloud

Solplanet Cloud & App

Wi-Fi Stick
Ai-Dongle LAN/WLAN

Ai-Dongle 4G



Ai-Logger 1000

Système de surveillance intelligent basé sur le cloud

Cloud & App

La surveillance des installations photovoltaïques joue un rôle important dans notre approche visant à révolutionner l'accès à l'énergie solaire. Votre production et votre consommation d'énergie sont présentées dans des graphiques simples et faciles à lire qui vous donnent une image complète de votre utilisation quotidienne, mensuelle et annuelle. Notre solution de surveillance vous aidera à ajuster vos comportements de consommation en fonction de votre production, et vous permettra de tirer le meilleur parti de votre installation photovoltaïque.

Les données en temps réel et les historiques sont facilement accessibles via notre portail de surveillance basé sur le cloud, ce qui vous permet de comparer vos performances actuelles aux résultats passés. Solplanet Cloud, notre nouveau portail de surveillance en ligne, est parfait pour les propriétaires de maisons, les chefs d'entreprises et les développeurs photovoltaïques qui souhaitent surveiller leurs centrales depuis n'importe où dans le monde.

Facile à installer

- Configuration et mise en service rapides des onduleurs Solplanet
- Configuration rapide du contrôle de la puissance active/réactive et de l'exportation d'électricité
- Disponible sur les appareils Android et iOS et accessible via les navigateurs web

Fiable

- Système de surveillance basé sur le cloud
- Gestion centralisée de toutes les données de l'usine

Convivial

- Navigation intuitive
- Lisibilité claire des données clés de l'usine
- Rapports de performance envoyés par e-mail

Pour télécharger l'application recherchez « Solplanet » ou scannez simplement les codes QR :

Download on the App Store

Get it on Google Play

Wi-Fi Stick & Ai-Dongle LAN/WLAN

La clé Ai-Dongle LAN/WLAN/Wi-Fi permet aux onduleurs Solplanet de se connecter au cloud et à l'application Solplanet.

Les données de l'onduleur et du compteur sont collectées et envoyées au cloud Solplanet via Internet pour faciliter la surveillance de la centrale photovoltaïque.

Intelligent

Conception intelligente sans contrôle des exportations

Simple

Facile à installer

Fiable

Adaptable à diverses applications

			Wi-Fi Stick	ASW-WLAN-G1
Gestion des appareils	Nombre maximal d'appareils pouvant être gérés		5	10
Interface de communication	Communication Nord	LAN	/	LAN 10 / 100 Mbps
		WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n	
	Communication sud		RS 485 (USB Type A)	
Interaction	LED		LED Indicator x 2	
	APP		Solplanet APP	
Environnement	Plage de température de fonctionnement		-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
	Température de stockage		-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
	Humidité relative (sans condensation)		5% ~ 95%	
	Altitude maximale de fonctionnement		3,000m(9, 842 ft.)	4,000 m (13,123 ft.)
Electricité	Alimentation en courant continu		7 ~ 9V	5 ~ 12V
	Consommation électrique		Typical 2 W, Max. 5 W	
Mécanique	Dimensions (L / H / P)		51mm*112mm*27mm	50mm*34mm*170mm
	Poids		62g	100g
	Degré de protection		IP65	IP66
	Certification		CE	

Ai-Dongle 4G

L'Ai-Dongle 4G permet aux onduleurs Solplanet de se connecter au Solplanet Cloud et à l'application.

Les données de l'onduleur et du compteur sont collectées et envoyées au Solplanet Cloud via Internet afin de faciliter la surveillance de l'installation photovoltaïque.

Intelligent
Communication 4G

Simple
Conception plug-and-play, facile à installer

Fiable
IP66

		ASW-4G-G1
Gestion des appareils	Nombre maximal d'appareils pouvant être gérés	5
Interface de communication	Type de carte SIM	Micro SIM (12×15mm)
	Normes et fréquences prises en charge	LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:GSM850/EGSMB900/DCS1800/PCS1900
	Mode de fonctionnement Wi-Fi	AP
	Normes et fréquences prises en charge	802.11b/g/n (2.412G ~ 2.484G)
	Communication sud	RS 485 (USB Type A)
Interaction	LED	LED Indicator x 2
	APP	Solplanet APP
Environnement	Plage de température de fonctionnement	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
	Température de stockage	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
	Humidité relative (sans condensation)	5% ~ 95%
	Altitude maximale de fonctionnement	4,000 m (13,123 ft.)
Electricité	Alimentation en courant continu	5 ~ 12V
	Consommation électrique	Typical 6.5 W, Max. 10 W
Mécanique	Dimensions (L / H / P)	50mm*34mm*154mm
	Poids	100g
	Degré de protection	IP66

Ai-Logger 1000

L'enregistreur de données Ai-Logger 1000 permet aux onduleurs Solplanet de se connecter au Solplanet Cloud.

Les données de l'onduleur et du compteur sont collectées et envoyées au Solplanet Cloud via Internet afin de faciliter la surveillance de l'installation photovoltaïque.

Intelligent
Conception intelligente pour un contrôle zéro des exportations

Simple
Facile à installer

Fiable
Adaptable à diverses applications

Ai-Logger 1000

Gestion des appareils	Nombre maximal d'appareils pouvant être gérés		80
Interface de communication	Communication Nord	LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
	Communication Sud	RS485	COM x 3, 1000 m
	Autres	Entrée/sortie numérique/analogique	DI x 4, DO x 2
Interaction	LED		Indicateur LED x 4 – COM 1–3, communication nord
	WEB		Web intégré
	USB		USB 2.0 x 1
	RST		1
Environnement	Plage de température de fonctionnement		-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
	Température de stockage		-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
	Humidité relative (sans condensation)		5% ~ 95%
	Altitude maximale de fonctionnement		4,000 m (13,123 ft.)
Electricité	Alimentation en courant continu		12 V ~ 24 V / 2 A
	Consommation électrique		Typical 8 W, Max. 15 W
Mécanique	Dimensions (L / H / P)		240 mm × 126 mm × 42 xmm
	Poids		453 g
	Degré de protection		IP20
	Options		Montage mural, montage sur rail DIN, montage sur table

* Chaque interface 485 peut connecter jusqu'à 30 onduleurs ou 1 compteur intelligent.

Laboratoire accrédité au niveau international

www.solplanet.net/fr/

Nos produits sont testés et certifiés selon des normes de qualité internationales strictes.

Outre les tests de qualité et la certification internationale de nos produits, notre centre de qualité contribue également à l'élaboration de nombreuses normes internationales et est le principal rédacteur des « Normes de certification des systèmes solaires pour toitures résidentielles » du Centre de certification de la qualité de Chine.

EN EU 202501/ All products and services described and all technical data are subject to change at any time without notice.
AISWEI assumes no liability for typographical and other errors.

Photo by Raja Tilkian