

SOLENSO

Micro-onduleur

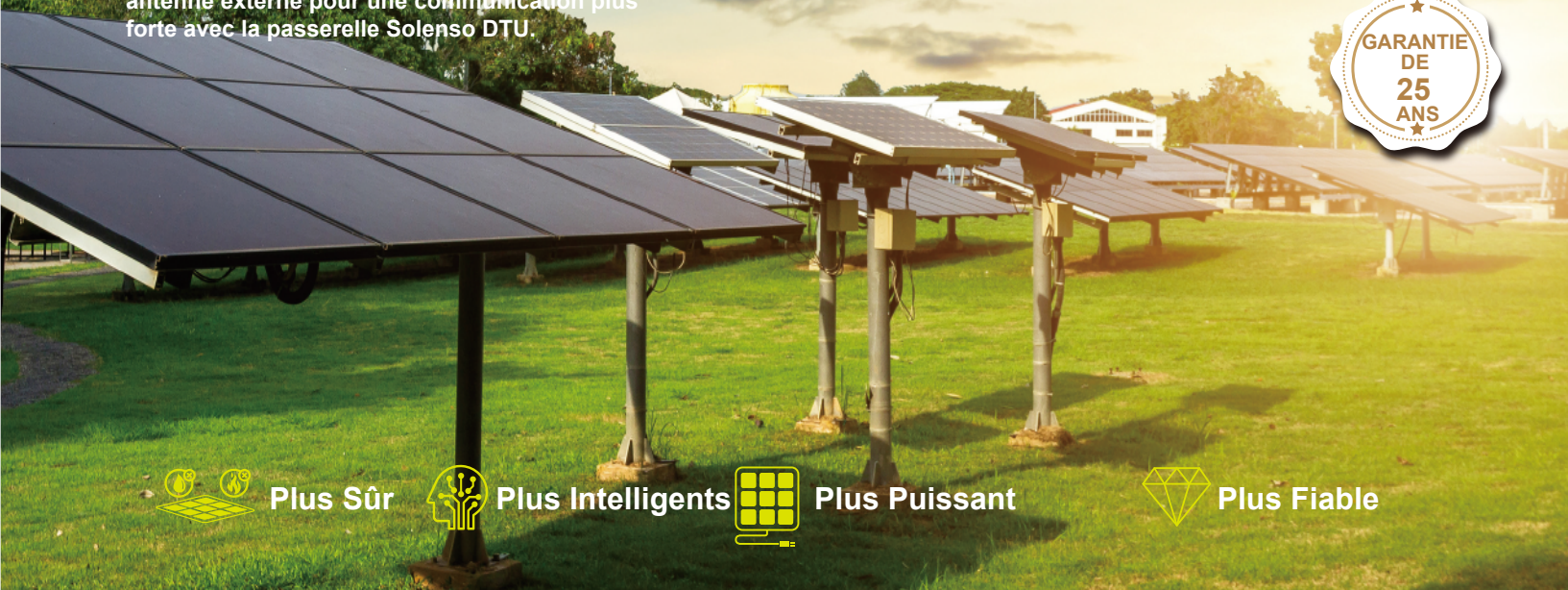
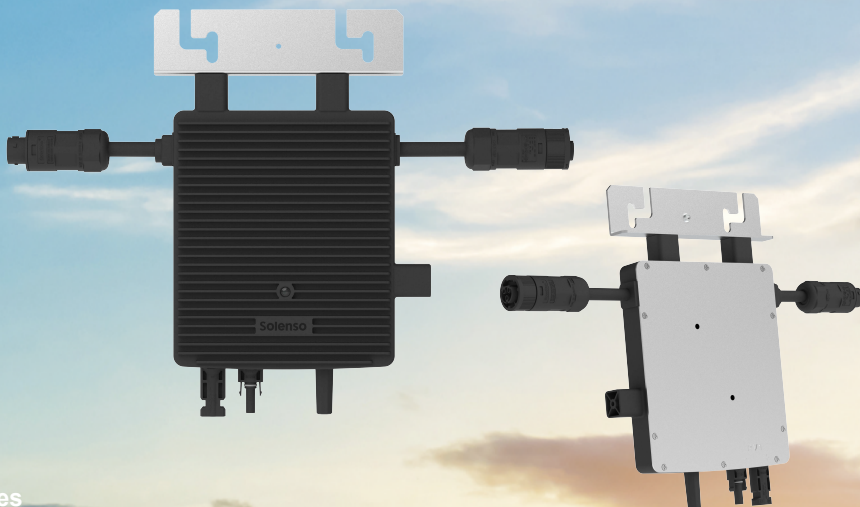
Sol-H450
Sol-H500

Version H2H

Description

Le micro-onduleur Solenso 1-en-1 est l'une des solutions solaires les plus flexibles, qui peut être connectée à un module PV et utilisée dans différents contextes.

Tous ces modèles sont équipés d'un contrôle de la puissance réactive et peuvent répondre aux exigences des normes EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741, etc. Ils sont également conçus avec une antenne externe pour une communication plus forte avec la passerelle Solenso DTU.



Plus Sûr



Plus Intelligents



Plus Puissant



Plus Fiable

Points Forts du Produit

- Installation facile, plug-and-play
- Antenne externe pour une communication plus forte avec le DTU-SLT
- Contrôle de la puissance réactive, conforme à VDE-AR-N 4105:2018 und EN50549-1:2019
- Haute fiabilité : Boîtier NEMA6 (IP67), Protection contre la foudre de 6000 V.

Données Techniques

Modèle	Sol-H450	Sol-H500
Données d'Entrée (CC)		
Puissance des Modules Couramment Utilisés (Wp)	360 ~ 600+	400 ~ 670+
Plage de Tension MPPT (V)	16 ~ 48	
Tension de Démarrage (V)	22	
Plage de tension de fonctionnement (V)	16 ~ 60	
Tension d'Entrée Maximale (V)	60	
Courant d'Entrée Maximal (A)	1 * 15	1 * 16
Courant de court-circuit d'entrée maximal (A)	25	
Données de Sortie (CA)		
Puissance de Sortie Nominale (VA)	450	500
Courant de Sortie Nominal (A)	1,97	2,17
Tension/plage de sortie nominale (V)	230 / 180 - 270 ^①	
Fréquence/plage nominale (Hz)	50 / 45 – 55 ^①	
Facteur de puissance de déplacement (réglable)	0,8 avancé à 0,8 retardé	
Distorsion harmonique totale	< 3%	
Nombre maximum d'unités par branche (12AWG)	10	9
Rendement		
Rendement maximale de la CEC	96,50%	
Rendement nominale du MPPT	99,50%	
Consommation électrique nominale (mW)	< 50	
Données Mécaniques		
Plage de températures ambiantes (°C)	-40 ~ +65	
Dimensions (LxHxP mm)	193 × 165 × 32	
Poids (kg)	1,7	
Indice de protection	IP67	
Refroidissement	Convection Naturelle	
Caractéristiques		
Communication	2,4G Hz RF propriétaire (Nordique)	
Type d'isolement	Transformateurs Haute Fréquence (Isolés Galvaniquement)	
Surveillance	Sofia Pro Cloud ^②	
Conformité	VDE-R-N 4105:2018, EN 50549-1:2019, VER 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 6100-6-1/-2-3/-4, ICF/EN 61000-3-2/-3	

① La plage de tension/fréquence nominale peut être modifiée en fonction des exigences du service d'électricité local.

② Système de surveillance Solenso.

SPÉCIFICATION MÉCANIQUE

