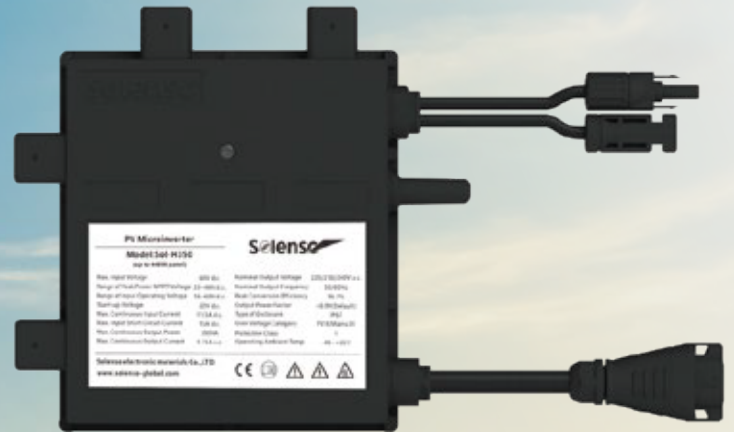


# SOLENSO Micro-onduleur

La sélection légère et compacte  
parfaite pour votre système PV



**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
- Facteur de puissance (réglable) 0,8 avancé...0,8 retardé
- Conforme à VDE-AR-N 4105:2018 und EN50549-1:2019
- Haute fiabilité; boîtier NEMA(IP67); protection contre les surtensions de 6000 V



## Données Techniques

Modèle	Sol-H350	Sol-H400
<b>Données d'Entrée (CC)</b>		
Puissance des modules couramment utilisés (W)	280-470	320-540
Compatibilité des modules	Modules PV de 60 ou 72 cellules	Modules PV de 60 ou 72 cellules
Puissance de crête Plage de tension MPPT (V)	33 ~ 48	34 ~ 48
Tension de démarrage (V)	22	22
Plage de tension de fonctionnement (V)	16 ~ 60	16 ~ 60
Tension d'entrée maximale (V)	60	60
Courant d'entrée maximal (A)	11,5	12,5
Courant de court-circuit d'entrée maximal (A)	15	15
<b>Données de sortie (CA)</b>		
Puissance de sortie nominale (VA)	350	400
Courant de sortie nominal (A)	1,59 / 1,52 / 1,46	1,82 / 1,74 / 1,67
Tension de sortie nominale (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Tension/plage de sortie nominale (V)	180 - 275 <sup>1</sup>	180 - 275 <sup>1</sup>
Fréquence/plage nominale (Hz)	50/45-55 <sup>1</sup> ou 60/55-65 <sup>1</sup>	50/45-55 <sup>1</sup> ou 60/55-65 <sup>1</sup>
Facteur de puissance (Réglable)	>0,99 par défaut 0,8 avancé...0,8 retardé	>0,99 par défaut 0,8 avancé...0,8 retardé
Distorsion harmonique totale	< 3%	< 3%
Nombre maximum d'unités par branche (12AWG)	14 / 14 / 14	12 / 12 / 12
Nombre maximum d'unités par branche (10AWG)	18 / 19 / 20	16 / 17 / 18
<b>Rendement</b>		
Rendement maximale de la CEC	96,70%	96,70%
Rendement pondérée de la CEC	96,50%	96,50%
Rendement nominale du MPPT	99,80%	99,80%
Consommation électrique nominale (mW)	<50	<50
<b>Données mécaniques</b>		
Plage de températures ambiantes (°C)	-40 ~+65	
Dimensions (LxHxP mm)	184,5 x 204,5 x 26	
Poids (kG)	1,7	
Indice de protection	Extérieur-NEMA (IP67)	
Refroidissement	Convection naturelle - Sans ventilateur	
<b>Caractéristiques</b>		
Communication	2,4G Hz RF propriétaire (Nordique)	
Surveillance	Plate-Forme de Surveillance Solenso	
Conformité	VDE-R-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2009, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3	

- La plage de tension/fréquence nominale peut être modifiée en fonction des exigences du service d'électricité local.
- Référez-vous aux exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par branche.

## SPÉCIFICATION MÉCANIQUE

