



Solenso

# SOLENSO

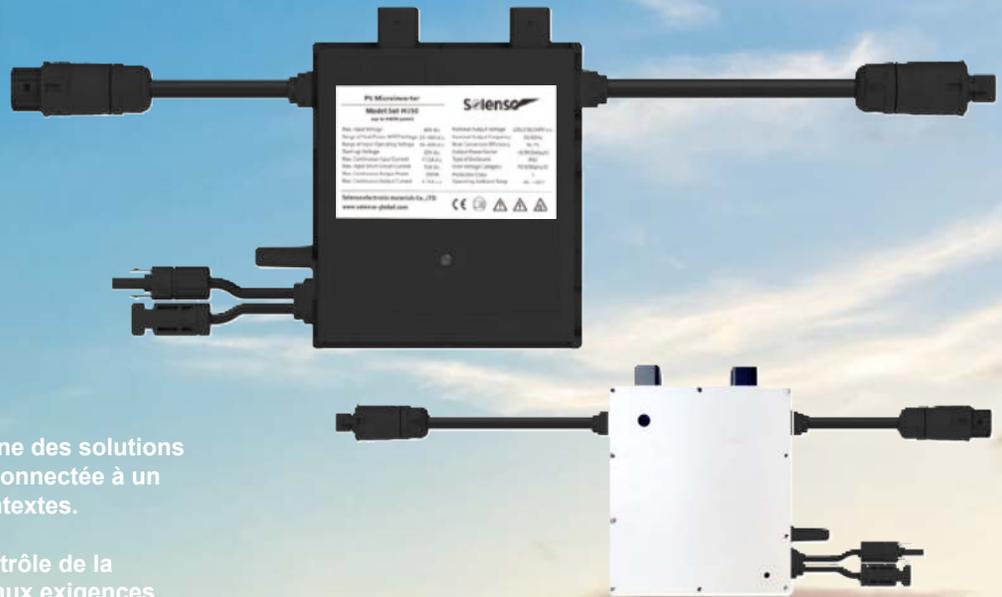
## Micro-onduleur

Sol-H350H  
Sol-H400H

### 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
- Contrôle de la puissance réactive, Conforme à VDE-AR-N 4105:2018 und EN 50549-1:2019
- Haute fiabilité; boîtier NEMA 6(IP67); protection contre les surtensions de 6000 V

# Spécifications Techniques

Modèle	Sol-H350H	Sol-H400H
<b>Données d'Entrée (CC)</b>		
Puissance des Modules Couramment Utilisés (W)	280 à 470+	320 à 540+
Tension de Démarrage (V)		22
Plage de Tension MPPT (V)		16-60
Tension d'Entrée Maximale (V)		60
Courant d'Entrée Maximal (A)	11,5	12,5
Courant de Court-circuit d'Entrée Maximal (A)		15
<b>Données de Sortie (CA)</b>		
Puissance de Sortie Nominale (VA)	350	400
Courant de Sortie Nominal (A)	1,52	1,74
Tension/plage de sortie nominale (V) <sup>1</sup>		230/180-275
Fréquence/plage nominale (Hz) <sup>1</sup>		50/45-55
Facteur de puissance (réglable)		>0,99 par défaut (0,8 avancé...0,8 retardé)
Distorsion harmonique totale		<3%
Nombre maximum d'unités par branche <sup>2</sup>	14	12
<b>Rendement</b>		
Rendement maximale de la CEC		96,7%
Rendement pondérée de la CEC		96,5%
Rendement nominale du MPPT		99,8%
Consommation électrique nominale (mW)		<50
<b>Données Mécaniques</b>		
Plage de températures ambiantes (°C)		-40 à +65
Dimensions (LxHxP mm)		184 × 164 × 26
Poids (kg)		1,75
Indice de protection		Extérieur-NEMA 6 (IP67)
Refroidissement		Convection naturelle - Sans ventilateur
<b>Caractéristiques</b>		
Communication		2,4G Hz RF propriétaire (Nordique)
Surveillance		Plate-forme de surveillance Solenso <sup>3</sup>
Conformité		VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3
Type d'isolement		Transformateur HF à isolation galvanique

\*1 La plage de tension/fréquence nominale peut varier en fonction des exigences locales.

\*2 Référez-vous aux exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par branche.

\*3 Système de surveillance Solenso.

## SPÉCIFICATION MÉCANIQUE

