



# SOLENSO

## SOL-H700H/SOL-H800H

La meilleure solution pour gérer efficacement et en toute sécurité 2 panneaux solaires.  
Modèle Hand to Hand (ligne AC intégrée), pour installation rapide et sécurisée.



### POINTS FORTS

- Plug and play, Installation facile,
- Antenne externe pour une meilleure communication avec le DTU,
- Facteur de puissance ajustable, 0,8 leading.. 0,8 lading,
- Conforme à VDE-AR-N4105 : 2018 & EN50549-1 : 2019,
- Haute fiabilité ; boîtier NEMA (IP67) ; 6000V protection contre les surtensions.

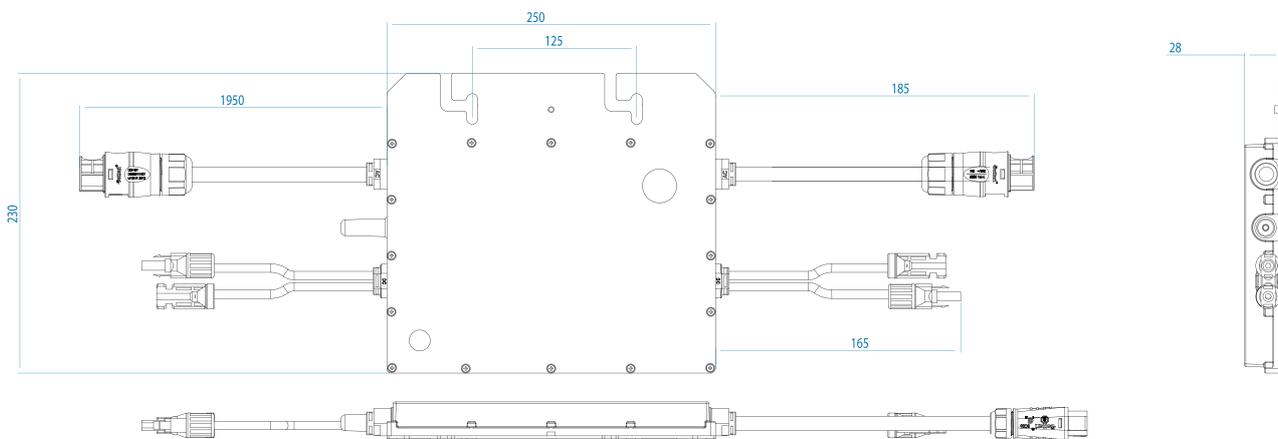


# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	SOL-H700H	SOL-H800H
<b>DONNÉES D'ENTRÉE (DC)</b>		
Puissance des modules couramment utilisés (W)	de 280 à 470	de 320 à 540
Tension de démarrage (V)	60	60
Plage de tension MPPT (V)	16 - 60	16 - 60
Tension d'entrée maximale (V)	22	22
Courant d'entrée maximum (A)	2 * 11.5	2 * 12.5
Courant d'entrée max en court-circuit (A)	2 * 15	2 * 15
<b>DONNÉES DE SORTIE (AC)</b>		
Puissance de sortie nominale (VA)	700	800
Courant de sortie nominal (A)	3.04	3.48
Tension de sortie nominale (V)	230	230
Plage de tension de sortie nominale (V)	180 - 275 <sup>1</sup>	180 - 275 <sup>1</sup>
Fréquence nominale / plage (HZ) <sup>1</sup>	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 en avance...0,8 en retard)	>0,99 par défaut (0,8 en avance...0,8 en retard)
Distorsion harmonique totale	<3%	<3%
Unités maximales par branche (12AWG) <sup>2</sup>	7	6
<b>EFFICACITÉ</b>		
Efficacité maximale de la CEC		96.70 %
Rendement pondéré du CEC		96.50 %
Efficacité nominale MPPT		99.80 %
Consommation électrique nominale (mW)		< 50
<b>DONNÉES MÉCANIQUES</b>		
Plage de température ambiante (°C)		-40~ + 65
Dimensions ( L * H * I mm )		250 * 230 * 28
Poids (kg)		3.0
Indice de protection		Extérieur-NEMA 6 (IP67)
Refroidissement		Convection naturelle - Sans ventilateur
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>		
Communication		2.4G Hz RF exclusive( Nordic)
Type d'isolation		Transformateur HF à isolation galvanique
Surveillance <sup>3</sup>		Système de surveillance Solenso, <b>SOFA «IOS &amp; Android»</b>
Garantie		25 ans
Conformité		VDE-R-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

- 1 La plage de tension/fréquence nominale peut varier en fonction des exigences locales.
- 2 Se référer aux exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par branche.
- 3 Système de surveillance Solenso.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES



Pour en savoir plus sur la gamme Solenso, visitez le site : [www.solenso-global.com](http://www.solenso-global.com)

✉ [Info@solenso-global.com](mailto:Info@solenso-global.com)

🏠 [www.solenso-global.com](http://www.solenso-global.com)

