

# Onduleur monophasé avec technologie Wave-HD

Pour la France, l'Espagne et le Royaume-Uni  
SE8000H, SE10000H

ONDULEURS



## Une installation optimisée avec la technologie HD-Wave

- / Spécifiquement conçue pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance
- / Mise en service de l'onduleur rapide et facile directement depuis un smartphone grâce à SolarEdge SetApp
- / Un rendement record
- / Petite taille, poids plume et simplicité d'installation
- / Grande fiabilité
- / Surveillance intégrée au niveau du module
- / Installation en intérieur et en extérieur
- / Onduleur à tension fixe pour concevoir des chaînes plus longues
- / Fonctionnalités de sécurité avancées - détection d'arc électrique intégrée

# **/ Onduleur monophasé avec technologie Wave-HD pour la France, l'Espagne et le Royaume-Uni**

## SE8000H, SE10000H

	SE8000H	SE10000H	
APPLICABLE AUX ONDULEURS AVEC LES CODES ARTICLES	SEXXXXH-XXXXXBXX4 (onduleurs avec configuration SetApp)		
<b>SORTIE</b>			
Puissance nominale de sortie AC	8000	10000	VA
Puissance maximale de sortie AC	8000	10000	VA
Tension de sortie AC (nominale)	220/230		Vac
Plage de tension de sortie AC	184 - 264.5		Vac
Fréquence AC (nominale)	50/60 ± 5		Hz
Intensité de sortie continue maximale	36.5	45.5	A
Taux de distorsion harmonique (THD)	<3		%
Facteur de puissance	1, adaptable de -0.8 à 0.8		
Contrôle de la production d'électricité, protection d'îlotage, seuils nationaux configurables	Oui		
<b>ENTRÉE</b>			
Puissance DC maximale	12400	15500	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui		
Tension d'entrée maximale	480		Vdc
Tension d'entrée DC nominale	400		Vdc
Courant d'entrée maximum	20.5	25.5	Adc
Protection contre la polarité inversée	Oui		
Détection de l'isolation du défaut à la terre	Sensibilité de 600 kΩ par unité		
Rendement maximum de l'onduleur	99.2		%
Rendement européen pondéré	99		%
Consommation électrique nocturne	< 2.5		W
<b>FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES</b>			
Interfaces de communication prises en charge	RS485, Ethernet, ZigBee (en option), Wi-Fi (en option), réseau cellulaire (en option)		
Gestion intelligente de l'énergie	Limitation de l'export		
Protection contre les arcs électriques	Intégrée, configurable par l'utilisateur (selon UL1699B)		
Mise en service de l'onduleur	Avec l'application mobile SetApp grâce à une connexion Wi-Fi locale intégrée		
<b>CONFORMITÉ AUX NORMES</b>			
Sécurité	IEC62109		
Normes de raccordement au réseau	G83/1, G83/2, G59/3, RD661, RD1699, UTE C15-712		
Émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
<b>SPÉCIFICATIONS RELATIVES À L'INSTALLATION</b>			
Sortie AC – Diamètre de câble pris en charge	9-16		mm
AC - Section de câble prise en charge	1-13		mm <sup>2</sup>
Entrée DC	3 x paires MC4		
Dimensions (H x L x P)	360 x 370 x 185		mm
Poids	16.5		kg
Bruit	< 50		dBA
Refroidissement	Convection naturelle		
Plage de température de fonctionnement	-40 to +60 <sup>(1)</sup>		°C
Indice de protection	IP65 - En intérieur et en extérieur		

<sup>(1)</sup> Plaine puissance jusqu'à au moins 50 °C. Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>