

# Onduleur monophasé avec technologie HD-Wave

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H,  
SE4000H, SE5000H, SE6000H

# 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 HD-Wave

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
APPLICABLE AUX ONDULEURS AVEC LES CODES ARTICLES	SEXXXXH-XXXXXBXX4							
<b>SORTIE</b>								
Puissance nominale de sortie AC	2 200	3 000	3 500	3 680	4 000	5 000 <sup>(1)</sup>	6 000	VA
Puissance maximale de sortie AC	2 200	3 000	3 500	3 680	4 000	5 000 <sup>(1)</sup>	6 000	VA
Tension de sortie AC (nominale)	220/230							V <sub>CA</sub>
Plage de tension de sortie AC	184 à 264,5							V <sub>CA</sub>
Fréquence AC (nominale)	50/60 ± 5							Hz
Intensité de sortie continue maximale	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Taux de distorsion harmonique (THD)	< 3							%
Facteur de puissance	1, adaptable de -0.9 à 0.9							
Contrôle de la production d'électricité, protection d'ilotage, seuils nationaux configurables	Oui							
<b>ENTREE</b>								
Puissance DC maximale	3 400	4 650	5 425	5 700	6 200	7 750 <sup>(2)</sup>	9 300	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui							
Tension d'entrée maximale	480							V <sub>CC</sub>
Tension d'entrée DC nominale	380							V <sub>CC</sub>
Courant d'entrée max.	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	A <sub>CC</sub>
Protection contre la polarité inversée	Oui							
Détection de l'isolation du défaut à la terre	Sensibilité de 600 kΩ							
Rendement max. de l'onduleur	99,2							%
Rendement européen pondéré	98,3	98,8			99			%
Consommation électrique nocturne	< 2.5							W
<b>FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES</b>								
Interfaces de communication prises en charge	RS485, Ethernet, Wi-Fi (en option), cellulaire (en option), ZigBee (en option)							
Gestion intelligente de l'énergie	Limitation de l'export							
Mise en service de l'onduleur	Avec l'application mobile SetApp grâce à une connexion Wi-Fi locale intégrée							
Détection d'arc électrique	Intégrée, configurable par l'utilisateur (selon UL1699B)							
<b>CONFORMITE AUX NORMES</b>								
Sécurité	IEC-62109-1/2							
Normes de connexion au réseau	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, ONORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1							
Émissions	CEI61000-6-2, CEI61000-6-3, CEI61000-3-11, CEI61000-3-12, FCC Part 15 Classe B							
<b>SPECIFICATIONS RELATIVES A 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	1 x MC4			2 x MC4 paire				
Dimensions (h x l x p)	280 x 370 x 142							mm
Poids	7,8			9		10,6		kg
Bruit	< 25							dBA
Refroidissement	Convection naturelle							
Plage de température de fonctionnement	-40 to +60 <sup>(3)</sup>							°C
Indice de protection	IP65 – En intérieur et en extérieur							

<sup>(1)</sup> 4 600 VA en Allemagne

<sup>(2)</sup> 7 130 VA en Allemagne

<sup>(3)</sup> Pleine 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>

# 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>