

## Onduleur Wave SolarEdge Home Monophasé, pour l'Europe

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



### Installation optimisée avec technologie HD-Wave

- / Spécialement conçu pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance SolarEdge
- / Rendement parmi les meilleurs avec un surdimensionnement DC de 200 %
- / Mise en service rapide et simple de l'onduleur directement depuis un smartphone à l'aide de SolarEdge SetApp
- / Connexion sans fil transparente aux appareils du système tels que la batterie résidentielle SolarEdge, grâce à la plateforme de réseau résidentiel SolarEdge en option
- / Extrêmement compact, léger et facile à installer
- / Supervision intégrée au niveau du module
- / Installation possible en extérieur et en intérieur
- / Onduleur à tension fixe pour des chaînes plus longues
- / Fonctionnalité de sécurité avancée - protection intégrée contre les défauts d'arc

# Onduleur Wave SolarEdge Home

## Monophasé, pour l'Europe

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

SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H

APPLICABLE AUX ONDULEURS AYANT LES  
NUMÉROS DE RÉFÉRENCE SUIVANTS

SEXXXXH-XXXXXBXX4

### SORTIE

Puissance nominale de sortie AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	6000	VA
Puissance de sortie AC maximale	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	6000	VA
Tension nominale de sortie CA	220/230							Vac
Plage de tensions de sortie AC	184 - 264,5							Vac
Fréquence AC (nominale)	50/60 ± 5							Hz
Courant de sortie continu maximum	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Distorsion harmonique totale	<3							%
Facteur de puissance	1, réglable de - 0,9 à + 0,9							
Supervision de la consommation d'énergie, protection anti-îlotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui							

### ENTRÉE

Puissance DC maximale	4400	6000	7000	7360	8000	10000 <sup>(2)</sup>	12000	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui							
Tension d'entrée maximum	480							Vdc
Tension d'entrée DC nominale	380							Vdc
Courant d'entrée maximal	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	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 pondéré européen	98,3	98,8				99		%
Consommation électrique nocturne	< 2,5							W

### FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Interfaces de communication prises en charge	RS485, Ethernet, Wi-Fi (en option), réseau résidentiel sans fil SolarEdge (en option) <sup>(3)</sup> , cellulaire (en option), ZigBee (en option)
Gestion intelligente de l'énergie	Restriction à l'exportation
Mise en service de l'onduleur	Sur l'application mobile SetApp en utilisant une station Wi-Fi intégrée pour la connexion locale
Protection contre les défauts d'arc	Intégrée, configurable par l'utilisateur (conformément à la norme UL1699B)

### CONFORMITÉ AUX NORMES

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, G98, G99, CEI-021, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1
Compatibilité électromagnétique (EMC)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC Part 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12

### SPÉCIFICATIONS RELATIVES À L'INSTALLATION

Sortie AC - Diamètre de câble pris en charge	9-16							mm
CA - Section de câble prise en charge	1-13							mm <sup>2</sup>
Entrée CC	1 x MC4			2 paires MC 4				
Dimensions (H x L x D)	280 x 370 x 142							mm
Bruit	< 25							dBA
Poids	7,8			9		10,6		kg
Refroidissement	Convection naturelle							
Plage de températures de fonctionnement	-40 à +60 <sup>(4)</sup>							°C
Indice de protection	IP65 - Extérieur et intérieur							

(1) 4 600 VA en Allemagne

(2) 7130 VA en Allemagne

(3) Pour plus d'informations, voir : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf>

(4) Pleine puissance jusqu'à au moins 50 °C. Pour plus d'informations sur la réduction de la puissance, reportez-vous à : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>