

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 ⁽¹⁾	6000	VA
Puissance de sortie AC maximale	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	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) ⁽³⁾ , 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 ²
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 ⁽⁴⁾			°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>