

Onduleur résidentiel

SolarEdge Wave

Monophasé, pour la France, l'Espagne,
le Royaume-Uni et Hong Kong

SE8000H, SE10000H



Installation optimisée avec la technologie HD-Wave

- / Spécialement conçu pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance SolarEdge
- / Mise en service rapide et simple de l'onduleur directement depuis un smartphone à l'aide de SolarEdge SetApp
- / Rendement parmi les meilleurs avec un surdimensionnement DC jusqu'à 200 %
- / 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

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

Onduleur résidentiel SolarEdge Wave

Monophasé, pour la France, l'Espagne,
le Royaume-Uni et Hong Kong

SE8000H, SE10000H

	SE8000H	SE10000H	
APPLICABLE AUX ONDULEURS AYANT LES NUMÉROS DE RÉFÉRENCE SUIVANTS SEXXXXH-XXXXXBXX4 (onduleurs avec paramétrage SetApp)			
SORTIE			
Puissance nominale de sortie AC	8000	10000	VA
Puissance de sortie AC maximale	8000	10000	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	36.5	45.5	A
Distorsion harmonique totale	< 3		%
Facteur de puissance	1, réglable de - 0,8 à + 0,8		
Supervision de la consommation d'énergie, protection anti-îlotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui		
ENTRÉE			
Puissance DC maximale	16000	20000	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui		
Tension d'entrée maximum	480		Vdc
Tension d'entrée DC nominale	400		Vdc
Courant d'entrée maximal	20.5	25.5	Adc
Protection contre la polarité inversée	Oui		
Détection de l'isolation du défaut à la terre	Seuil à 600 kΩ par unité		
Rendement maximum de l'onduleur	99.2		%
Rendement pondéré européen	99		%
Consommation électrique nocturne	< 2.5		W
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES			
Interfaces de communication prises en charge	RS485, Ethernet, ZigBee (en option), réseau résidentiel sans fil SolarEdge (en option) ⁽¹⁾ , Wi-Fi (en option), cellulaire (en option)		
Gestion intelligente de l'énergie	Restriction à l'exportation		
Protection contre les défauts d'arc	Intégrée, configurable par l'utilisateur (conformément à la norme UL1699B)		
Mise en service de l'onduleur	Sur l'application mobile SetApp en utilisant un point d'accès Wi-Fi intégré pour la connexion locale		
Batteries compatibles	Batterie SolarEdge Energy Bank ⁽²⁾		
CONFORMITÉ AUX NORMES			
Sécurité	IEC62109		
Normes de connexion au réseau	G83/1, G83/2, G59/3, RD661, RD1699, UTE C15-712		
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 à 16		mm
CA - Section de câble prise en charge	1-13		mm ²
Entrée CC	3 paires MC4		
Dimensions (H x L x D)	360 x 370 x 185		mm
Poids	16.5		kg
Bruit	< 50		dBA
Refroidissement	Convection naturelle		
Plage de températures de fonctionnement	-40 à +60 ⁽³⁾		°C
Indice de protection	IP65 - Extérieur et intérieur		

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

(2) Sous réserve de prise en charge du firmware de l'onduleur

(3) Pleine puissance jusqu'à 50 °C ou plus. 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>