

Onduleur monophasé StorEdge® avec technologie HD-Wave

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



StorEdge®

Optimisé pour les applications connectées au réseau

- // Une seule unité gère le système photovoltaïque, la consommation du foyer et la capacité de la batterie
- // Installation et gestion des stocks aisées
- // Permet de se connecter à des batteries sélectionnées, comme la LG Chem RESU
- // Mise en service rapide et facile de l'onduleur directement à partir d'un smartphone, grâce à SolarEdge SetApp
- // Rendement record
- // Fiabilité élevée
- // Supervision intégrée au niveau du module
- // Conçu pour éliminer la tension DC et le courant lors de l'installation, la maintenance ou la lutte contre les incendies
- // Tension fixe de l'onduleur pour les chaînes plus longues
- // Installation à l'intérieur et à l'extérieur

/ Onduleur monophasé StorEdge[®] avec technologie HD-Wave

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
APPLICABLE AUX ONDULEURS AVEC CODES ARTICLES	SEXXXXH-RWSXXBXX4							
SORTIE								
Puissance de sortie AC nominale	2 200	3 000	3 500	3 680	4 000	5 000	6 000	VA
Puissance de sortie AC maximale	2 200	3 000	3 500	3 680	4 000	5 000	6 000	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
Courant de sortie continu maximal	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Distorsion harmonique totale (DHT)	< 3							%
Facteur de puissance	1, ajustable -0,9 à 0,9							
Supervision du site, protection contre l'îlotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables en fonction du pays	Oui							
Recharge de la batterie à partir d'AC	Oui							
ENTRÉE (PV)								
Puissance DC maximale	3 400	4 650	5 425	5 700	6 200	7 750	9 300	W
Sans transformateur, non mis à la terre	Oui							
Tension d'entrée maximale	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 des défauts de mise à la terre	600							kΩ
Rendement maximal de l'onduleur	99,2							%
Rendement européen pondéré	98,3	98,8				99		%
ENTRÉE (BATTERIE)								
Batteries compatibles	LG Chem RESU7H ou LG Chem RESU10H							
Nombre de batteries par onduleur	1							
Charge et décharge continue maximale de la batterie	5 000							W
Charge et décharge maximale de pic de la batterie (10 s)	7 000							W
Tension d'entrée maximale	480							Vdc
Courant continu maximal	14							Adc
CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES								
Interfaces de communication prises en charge	RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽¹⁾ , cellulaire (facultatif), ZigBee pour la gestion intelligente de l'énergie (facultatif) ⁽²⁾							
Gestion intelligente de l'énergie ⁽³⁾	Limitation d'exportation, gestion intelligente de l'énergie							
Mise en service de l'onduleur	Avec l'application mobile SetApp et un point d'accès Wi-Fi intégré pour la connexion locale							
Protection contre les arcs électriques	Intégrée, configurable par l'utilisateur (selon la norme UL1699B)							

⁽¹⁾ Antenne externe requise pour la connectivité Wi-Fi. Pour plus d'informations, consultez : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-fr.pdf>

⁽²⁾ Pour plus d'informations, consultez : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet-fr.pdf>

⁽³⁾ Un compteur d'importation et d'exportation est requis pour la limitation d'exportation et la plupart des fonctions de gestion de l'énergie résidentielle

/ Onduleur monophasé StorEdge® avec technologie HD-Wave

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H
CONFORMITÉ AUX NORMES							
Sécurité	CEI-62109-1/2, AS-3100						
Normes de connexion au réseau	CEI61727, CEI62116, 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 Class B						
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION							
Sortie AC - Diamètre de câble pris en charge	9-16						mm
AC - Section de câble prise en charge	1-13						mm²
Entrée DC (PV)	1 x MC4			2 x MC4 paire			
Entrée de la batterie	1 x MC4						
Dimensions (H x L x P) avec interface StorEdge	450 x 370 x 174						mm
Bruit	< 25						dBA
Poids	10			11,4		11,9	kg
Refroidissement	Convection naturelle						
Plage de température de fonctionnement	-40 à +60 ^①						°C
Caractéristiques nominales de protection	IP65 — Intérieur et extérieur						

^① Pleine puissance au moins jusqu'à 50 °C. Pour en savoir plus sur le dérating, consultez : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>