

StorEdge® Onduleur monophasé avec technologie HD-Wave

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

StorEdge®



Optimisé pour les applications sur réseau

- // Une seule unité qui gère le photovoltaïque, la consommation des ménages et l'alimentation par batterie
- // Installation simple et gestion de l'inventaire
- // Permet la connexion de certains fournisseurs de piles tels que le LG Chem RESU
- // Mise en service rapide et facile de l'onduleur directement depuis un smartphone grâce à la SetApp SolarEdge
- // Une efficacité record
- // Haute fiabilité
- // Surveillance intégrée au niveau des modules
- // Conçu pour éliminer la tension et le courant continus pendant l'installation, l'entretien ou la lutte contre l'incendie
- // Onduleur à tension fixe pour les longues chaînes
- // Installation à l'extérieur et à l'intérieur

/ StorEdge® Onduleur monophasé avec technologie HD-Wave

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

	SE2200H-RWS	SE3000H-RWS	SE3500H-RWS	SE3680H-RWS	SE4000H-RWS	SE5000H-RWS	SE6000H-RWS	
APPLICABLE AUX ONDULEURS AVEC NUMÉRO DE PIÈCE	SEXXXXH-RWSXXBXX4							
PRODUCTION								
Puissance de sortie CA nominale	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Puissance de sortie CA maximale	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Tension de sortie CA (nominale)	220/230							Vac
Plage de tension de sortie CA	184 - 264,5							Vac
Fréquence CA (nominale)	50/60 ± 5							Hz
Courant de sortie continu maximum	10	14	16	16	18,5	23	27,5	UNE
Distorsion harmonique totale (THD)	<3							%
Facteur de puissance	1, réglable de -0,9 à 0,9							
Surveillance des services publics, protection de l'ilotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui							
Charger la batterie de AC	Oui							
ENTRÉE (PV)								
Puissance CC maximale	3400	4650	5425	5700	6200	7750	9300	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui							
Tension d'entrée maximale	480							Vdc
Tension d'entrée CC nominale	380							Vdc
Courant d'entrée maximum	6,5	9	dix	10,5	11,5	13,5	16,5	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui							
Détection d'isolement de défaut à la terre	600							kΩ
Efficacité maximale de l'onduleur	99,2							%
Efficacité pondérée européenne	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 maximales continues de la batterie	5000							W
Charge et décharge maximales maximales de la batterie (10 s)	7000							W
Tension d'entrée max	480							Vdc
Courant continu maximum	14							Adc
CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES								
Interfaces de communication prises en charge	RS485, Ethernet, Wi-Fi (1), Cellulaire (en option), ZigBee pour Smart Energy (en option) (2)							
Gestion intelligente de l'énergie (Gestion intelligente de l'énergie (3)3)	Limitation des exportations, énergie intelligente							
Mise en service de l'onduleur	Avec l'application mobile SetApp utilisant un point d'accès Wi-Fi intégré pour la connexion locale							
Protection contre les défauts d'arc	Intégré, configurable par l'utilisateur (selon UL1699B)							

(1) La connectivité Wi-Fi nécessite une antenne externe. Pour plus d'informations, voir: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

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

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

/ StorEdge® Onduleur monophasé avec technologie HD-Wave

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

	SE2200H-RWS	SE3000H-RWS	SE3500H-RWS	SE3680H-RWS	SE4000H-RWS	SE5000H-RWS	SE6000H-RWS		
CONFORMITÉ STANDARD									
sécurité	CEI-62109-1 / 2, AS-3100								
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, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1								
Les émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC partie 15 classe B								
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION									
Sortie CA - Diamètre de câble pris en charge	9-16							mm	
AC - Section de fil prise en charge	1-13							mm ²	
Entrée DC (PV)	1 x MC4				2 x paire MC4				
Entrée batterie	1 x MC4								
Dimensions (H x L x P) avec interface StorEdge	450 x 370 x 174							mm	
Bruit	<25							dBA	
Poids	dix				11,4		11,9		kg
Refroidissement	Convection naturelle								
Plage de température de fonctionnement	- 40 à +60 (1)							°C	
Indice de protection	IP65 - Extérieur et intérieur								

¹⁾ Pleine puissance jusqu'à au moins 50°C. Pour plus d'informations sur la réduction de puissance, consultez: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>