

Onduleur monophasé StorEdge® avec technologie HD-Wave

SE2200H / SE3000H / SE3500H / SE3680H / SE4000H /
SE5000H / SE6000H



Optimisé pour les applications raccordées au réseau électrique

- / Un seul appareil pour gérer la production photovoltaïque, la consommation du foyer et l'alimentation par batterie
- / Installation et gestion de l'inventaire simplifiées
- / Rendement parmi les meilleurs avec un surdimensionnement DC jusqu'à 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 SolarEdge Home, grâce au réseau SolarEdge Home en option
- / Supervision intégrée au niveau du module
- / Conception éliminant la tension DC lors de l'installation, de l'entretien ou de la lutte contre l'incendie
- / Onduleur de tension fixe pour des chaînes plus longues
- / Installation possible en extérieur et en intérieur

/ Onduleur monophasé StorEdge® avec technologie HD-Wave

SE2200H / SE3000H / SE3500H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

Applicable aux onduleurs ayant les numéros de référence suivants	SEXXXH-RWSXXBXX4							UNITÉS
	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
SORTIE								
Puissance nominale de sortie AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Puissance maximum de sortie AC	2200	3000	3500	3680	4000	5000	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
Intensité maximum continue de sortie	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							
Charge de la batterie depuis le secteur	Oui							
ENTRÉE (PV)								
Puissance DC maximale	4400	6000	7000	7360	8000	10,000	12,000	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui							
Tension d'entrée maximum	480							Vdc
Tension d'entrée DC nominale	380							Vdc
Intensité d'entrée maximum	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui							
Détection de défaut de mise à la terre	600							kΩ
Rendement maximum de l'onduleur	99,2							%
Rendement pondéré européen	98,3	98,8				99		%
ENTRÉE (BATTERIE)								
Batteries compatibles	Batterie 400V SolarEdge Home pour l'Europe							
Nombre de batteries par onduleur	Jusqu'à 3							
Puissance continue ⁽²⁾	5000 W par batterie							
Tension d'entrée maximum	480							Vdc
Courant continu maximum	14							Adc
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES								
Interfaces de communication prises en charge	RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽³⁾ , réseau SolarEdge Home sans fil (en option) ⁽⁴⁾ , cellulaire (en option), ZigBee pour la gestion intelligente de l'énergie (en option) ⁽⁵⁾							
Gestion intelligente de l'énergie ⁽⁶⁾	Limitation d'exportation, gestion intelligente de l'énergie							
Mise en service de l'onduleur	Sur l'application mobile SetApp en utilisant un point d'accès Wi-Fi intégré pour la connexion locale							
Protection contre les défauts d'arc	Intégrée, configurable par l'utilisateur (conformément à la norme UL1699B)							

(1) Le micrologiciel de l'onduleur doit être pris en charge pour bénéficier d'une capacité supérieure.

(2) La puissance de décharge continue totale est limitée à la puissance AC nominale de l'onduleur pour les applications de réseau.

(3) La connexion Wi-Fi requiert l'utilisation d'une antenne externe. Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche technique [Antenne pour communications sans fil via Wi-Fi et ZigBee](#).

(4) Pour plus d'informations, voir la fiche technique du [Réseau SolarEdge Home](#).

(5) Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche technique [Plug-in ZigBee pour onduleurs avec configuration SetApp](#).

(6) Un compteur d'importation et d'exportation est nécessaire pour limiter l'exportation et pour la plupart des fonctions de gestion de l'énergie du foyer.

/ Onduleur monophasé StorEdge® avec technologie HD-Wave

SE2200H / SE3000H / SE3500H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

Applicable aux onduleurs ayant les numéros de référence suivants	SEXXXXH-RWSXXBXX4						UNITÉS
	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	
CONFORMITÉ AUX NORMES							
Sécurité	CEI-62109-1/2, AS-3100						
Normes de connexion au réseau	IEC 61727, IEC 62116, 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						
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							
Sortie AC - Diamètre de câble pris en charge	9 – 16						mm
AC - Section de câble prise en charge	1 – 10						mm ²
Entrée DC (photovoltaïque)	1 x MC4						
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			kg			11,9
Refroidissement	Convection naturelle						
Plage de température de fonctionnement	-40 à +60 ⁽⁷⁾						°C
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - extérieur et intérieur						

(7) Pleine puissance jusqu'à 50 °C ou plus. Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à la note technique sur la [Réduction de puissance en raison de la température](#).

SolarEdge est un leader mondial des technologies énergétiques intelligentes. En s'appuyant sur ses ressources R&D de premier rang mondial et en se concentrant sans relâche sur l'innovation, SolarEdge crée des solutions énergétiques intelligentes qui alimentent nos modes de vie et stimulent les progrès à venir.

SolarEdge a développé une solution d'onduleur intelligent qui a changé la façon dont l'énergie est récoltée et gérée dans les systèmes photovoltaïques (PV). L'onduleur SolarEdge avec ses optimiseurs DC maximise la production d'énergie tout en réduisant le coût de l'énergie produite par le système PV.

SolarEdge, qui continue à faire avancer la gestion intelligente de l'énergie, répond aux besoins de nombreux segments du marché de l'énergie grâce à ses solutions PV, de stockage, de chargement de véhicules électriques, d'onduleurs UPS, et de services réseau.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies Ltd. Tous droits réservés.
SOLAREEDGE, le logo SolarEdge et OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sont des marques de commerce ou des marques déposées de SolarEdge Technologies, Inc. Toutes les autres marques de commerce mentionnées ici sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
Date : 1^{er} avril 2024, DS-000055-FR
Sous réserve de modification sans préavis.

Mise en garde concernant les données de marché et les prévisions de l'industrie : Cette brochure peut contenir des données de marché et des prévisions de l'industrie provenant de certaines sources tierces. Ces informations sont basées sur des études de l'industrie et sur l'expertise des préparateurs du secteur. Cependant, l'exactitude de ces données du marché et la réalisation de ces prévisions de l'industrie ne peuvent être garanties. Bien que nous n'ayons pas vérifié de manière indépendante l'exactitude de ces données du marché et ces prévisions de l'industrie, nous pensons que les données du marché sont fiables et que les prévisions de l'industrie sont raisonnables.



solaredge