

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
- Se connecte aux batteries LG Chem RESU 7H/10H et LG Chem RESU 10H / 16H PRIME
- 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

| APPLICABLE AUX ONDULEURS AVECCODES ARTICLES | SE2200H | SE3000H | SE3500H | SE3680H | SE4000H | SE5000H | SE6000H | |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 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, LG Chem RESU10H, LG Chem RESU10H Prime, LG Chem RESU16H Prime | | | | | | | |
| Nombre de batteries par onduleur | 1 seule pour LG Chem RESU 7H ou 10H 2 batteries pour LG PRIME Chem RESU 10H ou 16H ⁽¹⁾ | | | | | | | |
| Charge et décharge continue maximale de la batterie | 5 000 | | | | | | | W |
| Tension d'entrée maximale | 480 | | | | | | | Vdc |
| Courant continu maximal | 14 | | | | | | | Adc |
| CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES | | | | | | | | |
| Interfaces de communication prises en charge | RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽²⁾ , cellulaire (facultatif), ZigBee pour la gestion intelligente de l'énergie (facultatif) ⁽³⁾ | | | | | | | |
| Gestion intelligente de l'énergie ⁽⁴⁾ | 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) L'augmentation de la capacité dépend de la mise à jour du Firmware.

(2) 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>

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

(4) 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, ÖNORM, 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 | 1-10 | | | | | | mm ² |
| 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 | |
| Refroidissement | Convection naturelle | | | | | | |
| Plage de température de fonctionnement | -40 à +60 ⁽⁵⁾ | | | | | | °C |
| Caractéristiques nominales de protection | IP65 — Intérieur et extérieur | | | | | | |

(5) 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>