

Onduleur monophasé avec la technologie HD-Wave

pour la Belgique

SE2000H, SE2200H, SE3000H, SE3500H,
SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H



ONDULEURS

Installation optimisée équipée d'une technologie HD-Wave

- // Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance
- // Une efficacité record
- // Petite taille, poids plume et simplicité d'installation
- // Haute fiabilité
- // Surveillance intégrée au niveau du module
- // Installation en intérieur et en extérieur
- // Onduleur de tension fixe pour chaînes plus longues
- // Contrôle de gestion intelligente de l'énergie
- // Fonctionnalités de sécurité avancées - détection d'arc électrique intégrée
- // Compatible avec l'interface Storedge pour les applications de gestion «smart energy» StorEdge™
- // Surdimensionnement DC/AC élevé jusqu'à 200%

/ Onduleur monophasé avec la technologie HD-Wave pour la Belgique

SE2000H, SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

	SE2000H ⁽¹⁾	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
SORTIE									
Puissance nominale de sortie AC	2.000	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000	6.000	VA
Puissance maximale de sortie AC	2.000	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000	6.000	VA
Tension de sortie AC (nominale)	230								V _{CA}
Plage de tension de sortie AC	184 à 264,5								V _{CA}
Fréquence AC (nominale)	50/60 ± 5								Hz
Intensité de sortie continue maximale	9,5	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Contrôle de la production d'électricité, protection d'ilotage, seuils nationaux configurables	Oui								
ENTREE									
Puissance DC maximale, système non-StorEdge	4.000	4.400	6.000	7.000	7.360	8.000	10.000	12.000	W
Puissance DC additionnelle pour les systèmes couplés DC avec StorEdge	170 % de surdimensionnement DC/AC + l'équivalent en kWc d'une puissance continue de batterie, et pas plus de 5 kWc								
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui								
Tension d'entrée maximale	480								V _{CC}
Tension d'entrée DC nominale	380								V _{CC}
Courant d'entrée max.	6	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	A _{CC}
Protection contre la polarité inversée	Oui								
Détection de l'isolation du défaut à la terre	Sensibilité de 600 kΩ								
Rendement max. de l'onduleur	99,2								%
Rendement européen pondéré	98,3		98,8			99			%
Consommation électrique nocturne	< 2.5								W
FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES									
Interfaces de communication prises en charge	RS485, Ethernet, ZigBee (en option), WiFi (en option), cellulaire (en option)								
Gestion intelligente de l'énergie	Limite de l'exportation, Gestion intelligente de l'énergie, Application StorEdge								
Détection d'arc électrique	Intégrée, configurable par l'utilisateur (selon UL1699B)								
CONFORMITE AUX NORMES									
Sécurité	CEI-62109-1/2, AS-3100								
Normes de connexion au réseau	AS-4777, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, CEI62116, 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 Classe B								
SPECIFICATIONS RELATIVES A L'INSTALLATION									
Sortie AC – Diamètre de câble pris en charge	9-16								mm
AC – Section de câble prise en charge	1 à 16								mm ²
Entrée DC	1 x MC4 paire				2 x MC4 paire				
Dimensions (h x l x p)	280 x 370 x 142								mm
Poids	< 25								dBA
Bruit	7,8			9		10,6			kg
Refroidissement	Convection naturelle								
Plage de température de fonctionnement	De -20 à +60 ⁽²⁾ (-40°C en option)								°C
Indice de protection	IP65 – En intérieur et en extérieur								

⁽¹⁾ Seulement disponible en Belgique

⁽²⁾ Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>