

solar**edge**

Onduleur monophasé avec la technologie HD-Wave

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
- Compatible avec l'interface StorEdge pour les applications de gestion «smart energy» StorEdge™



	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
SORTIE								
Puissance nominale de sortie AC	2 200	3 000	3 500	3 680	4 000	5 000 ⁽¹⁾	6 000	VA
Puissance maximale de sortie AC	2 200	3 000	3 500	3 680	4 000	5 000 ⁽¹⁾	6 000	VA
Tension de sortie AC (nominale)	220/230							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	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur de courant résiduel en échelon	300 / 30							mA
Contrôle de la production d'élec- tricité, protection d'îlotage, seuils nationaux configurables	Oui							
ENTREE								
Puissance DC maximale	3 400	4 650	5 425	5 700	6 200	7 750	9 300	W
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.	6,5	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							
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			2 x MC4 paire				
Dimensions (h x l x p)	280 x 370 x 142							mm
Poids	9,5							kg
Bruit	< 25							dBA
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⁾ 4 600 VA en Allemagne

⁽²⁾ Réduction de charge à partir de 50 °C