

solaredge

Onduleurs monophasés SolarEdge

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 sans condensateurs électrolytiques
- 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™
- Surdimensionnement DC / AC élevé jusqu'à 170%





Onduleurs monophasés 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)	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	9,5	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A	
Contrôle de la production d'électricité, protection d'îlotage, seuils nationaux configurables	Oui									
ENTREE										
Puissance DC maximale	3.400	3.740	5.100	5.950	6.250	6.800	8.500	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	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)									
Smart Energy Management	Limite de l'exportation, 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	7,8			9			10,6		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⁾ Seulement disponible en Belgique

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

CE RoHS