

# SolarEdge Onduleurs monophasés



## Le meilleur choix pour les systèmes compatibles SolarEdge

- Rendement supérieur (97,6%)
- Compact, léger et facile à installer
- Monitoring intégré de niveau module
- Communication à Internet via Ethernet ou Wireless
- IP65 – Installation en extérieur et intérieur



SE2200-SE3500

SE4000-SE6000

# Onduleurs monophasés

## SE2200 - SE6000

Tous nos onduleurs font partie du système innovant SolarEdge conçu pour offrir des performances supérieures à un prix compétitif.

L'onduleur SolarEdge associe une technologie sophistiquée de contrôle numérique à une architecture ultra-efficace de conversion à étage unique pour obtenir des performances supérieures – plus

de 97% de rendement et une fiabilité hors pair. Notre technologie de tension fixe garantit que l'onduleur fonctionne toujours à sa tension d'entrée optimum, quel que soit le nombre de modules ou les conditions environnementales.

### DONNÉES TECHNIQUES

	SE2200	SE3000	SE3500	SE4000	SE5000	SE6000	
<b>SORTIE</b>							
Puissance nominale de sortie AC	2200	3000	3500	4000	5000	6000	W
Puissance maximum de sortie AC	2200	3000	3500	4000	5000	6000	W
Tension nominale de sortie AC	220 / 230						Vac
Plage de tension de sortie AC	184 - 264,5						Vac
Fréquence nominale AC	50 / 60 ± 5						Hz
Intensité maximum continue de sortie	12	16,5	19,5*	22*	27	27	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur graduel de courant résiduel	300 / 30						mA
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, seuils configurables par pays	Oui						
<b>ENTRÉE</b>							
Puissance DC maximum recommandée** (Module STC)	2400	3300	3900	4400	5500	6600	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui						
Tension d'entrée maximum	500						Vdc
Tension d'entrée DC nominale	350						Vdc
Intensité d'entrée maximum	8,5	11,5	13,5	15,5	19,5	23	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui						
Détection de défaut de mise à la terre	sensibilité de 600kΩ						
Rendement maximum de l'onduleur	97,6						%
Rendement pondéré européen	97,6	97,6	97,5	97,5	97,4	97,4	%
Consommation nocturne	< 2,5						W
<b>FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES</b>							
Interfaces de Communication prises en charge	RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (en option)						
<b>CONFORMITÉ AUX STANDARDS</b>							
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109						
Standards de connexion au réseau	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940						
Émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B						
RoHS	Oui						
<b>SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION</b>							
Sortie AC	Diamètre du presse-étoupe 9-16						mm
Entrée DC	1 paire de MC4			2 paires de MC4			
Dimensions (LxPxH)	540 x 315 x 172			540 x 315 x 191			mm
Poids	20,2			21,7			kg
Refroidissement	Convection naturelle						
Bruit	< 50						dBA
Plage de température en fonctionnement	-20 - +50 (version M40 -40 - +50)						°C
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur						
Montage sur support (support fourni)							

\* Pour les onduleurs avec une limite de courant CA de 16A, veuillez vous référer à la fiche technique «SE3500-4000-16A Inverter».

\*\* Possibilité d'installation d'une puissance supérieure de DC en d'entrée; Analyser annuellement la performance AC.



■ États-Unis ■ Allemagne ■ Italie ■ France ■ Japan ■ Chine ■ Israël

**solar edge**  
architects of energy™

[www.solaredge.fr](http://www.solaredge.fr)

© Copyright SolarEdge Technologies, Inc. 2009-2012. Tous droits réservés. SOLAREEDGE, le logo SolarEdge, ARCHITECTS OF ENERGY 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 propriété de leurs détenteurs respectifs. Date : 11/2012. V.01. Sous réserve de changement sans préavis.