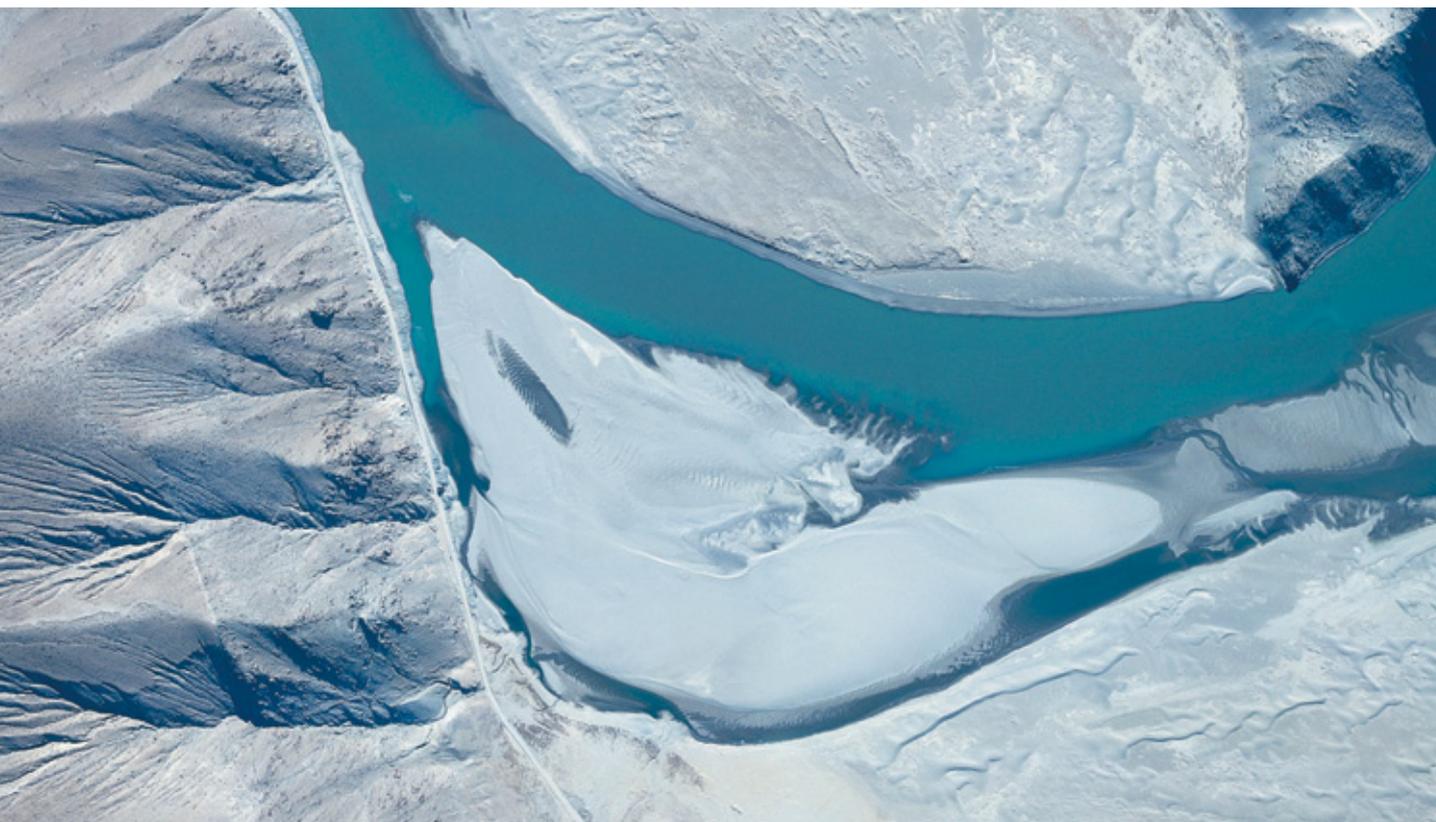


SolarEdge Onduleurs triphasés



Le meilleur choix pour les systèmes compatibles SolarEdge

- Rendement supérieur (98%)
- Compact, le plus léger de sa catégorie, et facile à installer
- Monitoring intégré de niveau module
- Communication à Internet via Ethernet ou Wireless
- IP65 – Installation en extérieur et intérieur





Onduleurs triphasés

SE5k - SE17k

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 de pointe et sophistiquée de contrôle numérique à une architecture de conversion à étage unique, ultra efficace, 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

	SE5k	SE7k	SE8k	SE9k	SE10k	SE12.5k	SE15k	SE16k	SE17k	
SORTIE										
Puissance nominale de sortie AC	5000	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
Puissance maximum de sortie AC	5000	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
Tension nominale de sortie AC	380 / 220 ; 400 / 230									Vac
Plage de tension de sortie AC	184 - 264,5									Vac
Fréquence AC (nominale)	50/60 ± 5									Hz
Intensité maximum continue de sortie (par phase)	8	11,5	13	14,5	16	20	23	25,5	26	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur graduel de courant résiduel	300 / 30									mA
Réseaux pris en charge - triphasé	3 / N / PE ; 230 / 400									V
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	oui									
ENTRÉE										
Puissance DC maximum recommandée* (Module STC)	5500	7700	8800	9900	11000	13700	16500	17600	18700	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui									
Tension d'entrée maximum	950									Vdc
Tension d'entrée DC nominale	750									Vdc
Intensité d'entrée maximum	8,5	12	13,5	15	16,5	21	22	23	23	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui									
Détection de défaut de mise à la terre	sensibilité de 1MΩ									
Rendement maximum de l'onduleur	98									%
Rendement pondéré européen	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	97,7	97,6	97,7	97,7	%
Consommation nocturne	< 2,5									W
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES										
Interfaces de Communication prises en charge	RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (en option)									
CONFORMITÉ AUX STANDARDS										
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									
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION										
Sortie AC	Diamètre du presse-étoupe 15-21									mm
Entrée DC	2 paires de MC4									
Dimensions (LxPxH)	540 x 315 x 260									mm
Poids	33,2									kg
Plage de température en fonctionnement	-20 - +60 (version M40 -40 - +60)									°C
Refroidissement	Ventilateur (remplaçable par l'utilisateur)									
Bruit	< 50									dBA
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur									
Montage sur support (support fourni)										

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

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

www.solaredge.fr

© Copyright SolarEdge Technologies, Inc. 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 : 01/2013. V.01. Sous réserve de changement sans préavis.

www.energreen.be  
 Tel: 010 45 13 73
 Fax: 010 45 90 73
 info@energreen.be
 Av. Lavoisier 13
 1300 Wavre

 architects of energy™