

Onduleur SolarEdge Home Hub

Monophasé, pour l'Europe

SE2200H / SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H /
SE6000H / SE8000H / SE10000H



HOME BACKUP

Onduleur monophasé pour applications de stockage et de backup, avec le concept MultiRange : un seul numéro de produit pour toutes les classes de puissance

- / Le gestionnaire d'énergie pour la maison en charge de la production PV, du stockage sur batterie, du fonctionnement du backup en cas de coupure de courant* et des appareils de gestion intelligente de l'énergie
- / Un seul numéro de produit pour toutes les classes de puissance, simplifiant chaque étape :
 - / La configuration unifiée du produit simplifie la commande, la logistique et l'inventaire
 - / Conception, sélection et installation du système optimisées
- / Rendement pondéré record pouvant atteindre 99 % avec jusqu'à 200 % de surdimensionnement DC
- / Intégration transparente à l'écosystème SolarEdge Home complet via le réseau SolarEdge Home
- / Petit, léger et facile à installer :
- / Apporte une supervision au niveau du module et une visibilité complète des données relatives à l'état des batteries, à la production d'énergie solaire et à l'autoconsommation
- / Une solution évolutive qui prend en charge les besoins futurs du propriétaire grâce à la connexion simplifiée à un écosystème de produits de plus en plus vaste

* Les applications de backup sont soumises à la réglementation locale et nécessitent une connexion aux batteries SolarEdge Home et à l'Interface Backup Home SolarEdge.

/ Onduleur SolarEdge Home Hub

Monophasé, pour l'Europe

SE2200H / SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H /
SE8000H / SE10000H

Applicable aux onduleurs ayant les numéros de référence suivants		SE10000H-RWSKBF57 ⁽¹⁾							Unités
		SE2200H	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	SE8000H	
SORTIE - AC CONNECTÉ AU RÉSEAU									
Puissance nominale AC	2200	3000	3680	4000	5000 ⁽²⁾	6000 ⁽²⁾	8000	10 000	VA
Puissance maximum de sortie AC	2200	3000	3680	4000	5000 ⁽²⁾	6000 ⁽²⁾	8000	10 000	VA
Tension nominale de sortie CA	220 – 230 / 240								Vac
Tensions de sortie AC (Plage)	184 – 264,5								Vac
Plage de fréquences AC (Nominale)	50 / 60 ± 5								Hz
Intensité maximum continue de sortie RMS	10	14	16	18,5	23	27,5	36,5	45,5	A
Protection contre les courants de défaut (100 ms)	40						70		A
Distorsion harmonique totale	< 3								%
Facteur de puissance	1, ajustable -0,9 à 0,9						1, ajustable -0,8 à 0,8		
Supervision des services publics, protection d'îlotage, seuils configurables par pays	Oui								
Charge de la batterie depuis le secteur (si autorisée)	Oui								
Consommation nocturne courante	< 2,5								W
SORTIE - EN MODE BACKUP									
@50Hz	Puissance AC maximum en mode backup	10 000 ⁽³⁾							W
	Fréquence AC	50 ± 5							Hz
	Courant de sortie maximum continu en mode backup	45,5							A
	Protection contre les défauts de courant (100ms)	70							A
	Tension de sortie AC (Nominale)	220 – 230							Vac
@60Hz	Puissance AC maximum en mode backup	12 500 ⁽⁴⁾							W
	Fréquence AC	60 ± 5							Hz
	Courant de sortie maximum continu en mode backup	52							A
	Protection contre les défauts de courant (100ms)	74							A
	Tension de sortie AC (Nominale)	240							Vac
Tension de sortie AC (Plage)		184 – 264,5							Vac
ENTRÉE – DC (PV ET BATTERIE)									
Sans transformateur, sans mise à la terre		Oui							
Tension d'entrée maximum		480							Vdc
Tension d'entrée DC nominale		380							Vdc
Détection de défaut de mise à la terre		Sensibilité de 600kΩ par unité							
Puissance PV DC maximale	4400	6000	7360	8000	10 000	12 000	16 000	20 000	W
Intensité d'entrée maximum	6,5	9,0	10,5	11,5	13,5	16,5	20,5	25,5	Adc
Rendement maximum de l'onduleur		99,2							%
Rendement pondéré européen		98,3	98,8			99			%
Protection contre l'inversion de polarité		Oui							

(1) Ajustable à tous les modèles inférieurs à l'aide de SolarEdge Go. Pour plus de détails sur les onduleurs approuvés pour l'installation dans votre pays, voir [ici](#).

(2) 4600 VA AC / 7130 VA DC en Allemagne.

(3) La puissance AC par défaut en mode backup pour chaque modèle est égale à sa puissance AC nominale en mode connecté au réseau. La puissance AC en mode backup est sélectionnable dans la plage de 2 500 W à 10 000 W pour tous les modèles. Veuillez vous assurer que le dispositif de protection et la section des câbles sont corrects pour la puissance sélectionnée en mode backup.

(4) Opérationnel uniquement à des températures ambiantes jusqu'à 30°C. Au-dessus de 30°C, la puissance AC nominale maximale en mode backup est de 11 400W.

/ Onduleur SolarEdge Home Hub

Monophasé, pour l'Europe

SE2200H / SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H /
SE8000H / SE10000H

Applicable aux onduleurs ayant les numéros de référence suivants	SE10000H-RWSKBF57 ⁽¹⁾								Unités
	SE2200H	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	SE8000H	SE10000H	
STOCKAGE BATTERIE									
Modèles de batterie pris en charge	Batterie 400V SolarEdge Home								
Nombre de batteries par onduleur	Jusqu'à 3								
Puissance continue	5000 W par batterie, la puissance de décharge continue totale est limitée à la puissance AC nominale de l'onduleur selon son mode : Réseau ou Backup								W
CAPACITÉS DE GESTION INTELLIGENTE DE L'ENERGIE									
Backup et stockage sur batterie	Avec l'interface de Backup (achetée séparément) pour jusqu'à 100 A ; jusqu'à 3 onduleurs monophasés SolarEdge								
COMPATIBILITÉ AVEC L'OPTIMISEUR DE PUISSANCE									
Optimiseurs de puissance compatibles	Optimiseurs de puissance 1:1 uniquement, des types suivants : SolarEdge série S, série P, et série OP ⁽⁵⁾								
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES									
Interfaces de communication prises en charge	RS485, Ethernet, Wi-Fi (en option), LTE (en option), Réseau SolarEdge Home								
Unité de connexion intégrée AC, DC et communication	Intégrée								
Mise en service de l'onduleur	Mise en service de l'onduleur avec l'application mobile SolarEdge Go grâce au point d'accès Wi-Fi local intégré								
CONFORMITÉ AUX NORMES									
Sécurité	IEC 62109; IS 16221-2								
Normes de connexion au réseau	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21 G98 Type A, G98 NI Type A, RD 1699 / RD 413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, G100, IS 16169, IEC 61683, IEC 62116, IEC 61727								
Compatibilité électromagnétique (EMC)	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011								
SPÉCIFICATIONS									
Garantie	12 ans (standard) / extensible jusqu'à 25 ans (en option)								
Sortie AC – Diamètre de câble pris en charge	9 – 16								mm
AC – Section de câble prise en charge	1 – 13								mm ²
Dimensions avec unité de connexion (H x L x P)	535 x 370 x 185								mm
Entrée DC	3 x paires MC4 pour entrée PV ; 1 paire MC4 pour entrée batterie								
Poids	19,6								kg
Refroidissement	Convection naturelle								
Bruit	< 25								dBA
Plage de température de fonctionnement	-40 à +60								°C
Caractéristiques nominales de protection	IP65 – extérieur et intérieur								

(5) Les optimiseurs de la série OP ne sont compatibles que pour des installations PV seuls. En cas d'ajout de système de stockage, veuillez contacter votre représentant SolarEdge pour analyser la compatibilité.

SolarEdge est un leader mondial des technologies de gestion intelligente de l'énergie. En tirant parti des capacités d'ingénierie de classe mondiale et en mettant l'accent sur l'innovation, SolarEdge crée des solutions de gestion intelligente de l'énergie des appareils de notre quotidien et encouragent les progrès futurs.

SolarEdge a développé une solution innovante d'onduleur qui a modifié la manière dont l'énergie est récoltée et gérée dans les systèmes photovoltaïques (PV). L'onduleur SolarEdge avec ses optimiseurs DC maximise la production d'énergie tout en réduisant le coût de l'énergie produite par le système PV. SolarEdge, qui continue à faire avancer la gestion intelligente de l'énergie, répond aux besoins de nombreux segments du marché de l'énergie grâce à ses solutions PV, de stockage, de chargement de véhicules électriques, d'onduleurs UPS, et de services réseau.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies Ltd. Tous droits réservés.
SOLAREGE, le logo SolarEdge et OPTIMIZED BY SOLAREGE sont des marques de commerce ou des marques déposées de SolarEdge Technologies, Inc. Toutes les autres marques de commerce mentionnées ici sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
Date : 29 avril 2026 DS-000279-FR
Sous réserve de modification sans préavis.

Mise en garde concernant les données de marché et les prévisions de l'industrie : Cette brochure peut contenir des données de marché et des prévisions de l'industrie provenant de certaines sources tierces.

Ces informations sont basées sur des études de l'industrie et sur l'expertise des préparateurs du secteur. Cependant, l'exactitude de ces données du marché et la réalisation de ces prévisions de l'industrie ne peuvent être garanties.

Bien que nous n'ayons pas vérifié de manière indépendante l'exactitude de ces données du marché et ces prévisions de l'industrie, nous pensons que les données du marché sont fiables et que les prévisions de l'industrie sont raisonnables.