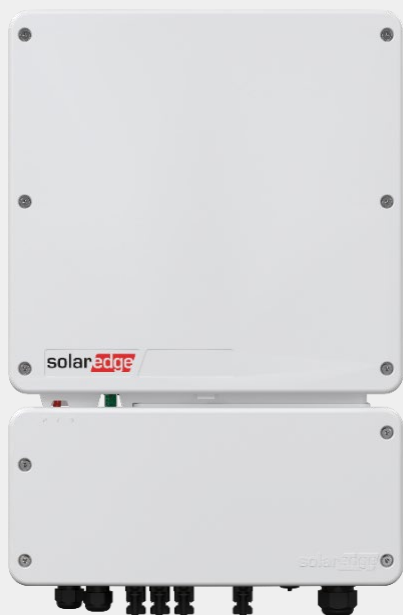


Onduleur Hub SolarEdge Home

Monophasé, pour l'Europe

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



HOME BACKUP

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

- / Le gestionnaire d'énergie domestique ultime responsable de la production PV, du stockage batterie, du fonctionnement en backup lors d'une 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 jusqu'à 99% et un surdimensionnement DC jusqu'à 200%
- / S'intègre parfaitement à l'écosystème complet SolarEdge Home, via le Réseau SolarEdge Home (ENET)
- / Petit, léger et facile à installer
- / Fonctionnalités de sécurité avancées avec protection intégrée contre les défauts d'arc
- / Monitoring de niveau module et visibilité complète du statut de la batterie, de la production PV et des données de consommation propre
- / Une solution évolutive qui répond aux besoins futurs des propriétaires grâce à une connexion facile à un écosystème croissant de produits

* Les applications de backup sont soumises à la réglementation locale et nécessitent une connexion aux batteries 400V SolarEdge Home et à l'Interface Backup Home SolarEdge.

solaredge.fr

solaredge

/ Onduleur Hub SolarEdge Home

Monophasé, pour l'Europe

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

Applicable aux onduleurs avec numéro de produit	SE10000H-RWSKBF57 ⁽¹⁾								Unités
	SE2200H ⁽²⁾	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	SE8000H	SE10000H	
SORTIE – AC SUR RÉSEAU									
Puissance AC nominale	2200	3000	3680	4000	5000 ⁽³⁾	6000	8000	10,000	VA
Puissance maximum de sortie AC	2200	3000	3680	4000	5000 ⁽³⁾	6000	8000	10,000	VA
Tension de sortie AC (Nominale)	220 – 230 / 240								Vac
Tension de sortie AC (Plage)	184 – 264.5								Vac
Gamme de fréquence AC (Nominale)	50 / 60 ± 5								Hz
Courant DC maximum en sortie RMS	10	14	16	18.5	23	27.5	36.5	45.5	A
Protection contre les défauts de courant (100ms)	40						70		A
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3								%
Facteur de puissance	1, ajustable -0.9 à 0.9						1, ajustable -0.8 à 0.8		
Surveillance du réseau, Protection contre l'ilotage, Seuils nationaux configurables	Oui								
Charge de la batterie depuis l'AC (si autorisé)	Oui								
Consommation nocturne typique	< 2,5								W
SORTIE – AC BACKUP									
@50Hz	Puissance AC maximum en mode backup	10,000 ⁽⁴⁾							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 ⁽⁵⁾							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, Non isolé	Oui								
Tension d'entrée maximum	480								V dc
Tension DC d'entree nominale	380								V dc
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité de 600kΩ par unité								
Puissance PV DC maximum	4400	6000	7360	8000	10,000	12,000	16,000	20,000	W
Courant d'entrée maximum	6.5	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	20.5	25.5	A dc
Isc PV	6.5	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	20.5	25.5	A dc
Rendement maximum de l'onduleur	99.2								%
Rendement pondéré européen	98.3	98.8			99				%
Protection contre la polarité inversée	Oui								

(1) Ajustable à tous les modèles inférieurs à l'aide de SolarEdge Go.

(2) Disponible uniquement en Pologne, en France et en Hongrie. Pour plus de détails sur les onduleurs approuvés pour l'installation dans votre pays, voir [ici](#).

(3) 4600 VA AC / 7130 VA DC en Allemagne.

(4) 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.

(5) 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 Hub SolarEdge Home

Monophasé, pour l'Europe

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

Applicable aux onduleurs avec numéro de produit	SE10000H-RWSKBF57 ⁽¹⁾							Unités
	SE2200H ⁽²⁾	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	SE8000H	
STOCKAGE BATTERIE								
Modèles de batterie pris en charge	Batterie 400V SolarEdge Home							
Nombre de batteries par onduleur	Jusqu'à 3							
Puissance continue	5000W par batterie, la puissance de décharge continue totale est limitée jusqu'à la puissance AC nominale de l'onduleur pour les applications connectées au réseau et de backup							W
CAPACITÉS DE GESTION INTELLIGENTE DE L'ENERGIE								
Backup et stockage batterie	Avec Interface de Backup (achetée séparément) pour service jusqu'à 100A ; jusqu'à 3 onduleurs monophasés SolarEdge							
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES								
Communication pris en charge Interfaces	RS485 ; Ethernet ; Wi-Fi (optionnel) ; LTE (optionnel) ; Réseau SolarEdge Home (ENET)							
Unité de connexion AC, DC et de communication intégrée	Intégré							
Mise en service de l'onduleur	Mise en service de l'onduleur avec l'application mobile SolarEdge Go en utilisant le Wi-Fi local intégré pour la connexion locale							
Protection défaut d'arc	Intégrée, configurable par l'utilisateur (selon UL 1699B:2018)					Intégrée, configurable par l'utilisateur (selon UL 1699B:2011)		
CONFORMITE AUX STANDARDS								
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 RELATIVES À L'INSTALLATION								
Garantie	12 (standard) / 25 (optionnel) ans							
Sortie AC – Diamètre de câble compatibles	9 – 16							mm
AC – Section transversale du câble compatibles	1 – 16							mm ²
Dimensions avec Unite de protection dc (H x L x P)	535 x 370 x 185							mm
Entrée DC	3 x paires MC4 pour l'entrée PV ; 1 x paire MC4 pour l'entrée batterie							
Poids	19.6							kg
Refroidissement	Convection naturelle							
Bruit	<							dBA
Plage de température de fonctionnement	-40 à +60							°C
Niveau de protection	IP65 – en intérieur et en extérieur							

SolarEdge est un leader mondial de la technologie d'énergie intelligente. En s'appuyant sur des capacités d'ingénierie de premier plan et avec une concentration incessante sur l'innovation, SolarEdge crée des solutions d'énergie intelligente qui alimentent nos vies et stimulent le progrès futur.

SolarEdge a développé une solution d'onduleur intelligente qui a changé la façon dont l'énergie est récoltée et gérée dans les systèmes photovoltaïques (PV). L'onduleur optimisé DC SolarEdge maximise la production d'énergie tout en réduisant le coût de l'énergie produite par le système PV.

Continuant à faire progresser l'énergie intelligente, SolarEdge s'adresse à un large éventail de segments du marché de l'énergie grâce à ses solutions PV, de stockage, de charge de VE, d'UPS et de services réseau.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV SolarEdge

solaredge.fr

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tous droits réservés. SOLAREEDGE, le logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sont des marques commerciales ou des marques déposées de SolarEdge Technologies, Inc. Toutes les autres marques mentionnées ici sont des marques de leurs propriétaires respectifs. Date : 2 novembre 2025 DS-000279-IM Sous réserve de modification sans préavis.

Note de 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 enquêtes de l'industrie et l'expertise du préparateur dans l'industrie et il ne peut y avoir aucune assurance que ces données de marché sont exactes ou que ces prévisions de l'industrie seront atteintes. Bien que nous n'ayons pas vérifié indépendamment l'exactitude de ces données de marché et prévisions de l'industrie, nous pensons que les données de marché sont fiables et que les prévisions de l'industrie sont raisonnables.