

# Onduleur SolarEdge Home Hub

## Monophasé, pour l'Europe

SE2500H / SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H /  
SE8000H / SE10000H



BACKUP DE LA MAISON

## Onduleur monophasé pour le stockage et le backup

- 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
- 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
- Fonctionnalités de sécurité avancées avec protection intégrée contre les défauts d'arc
- 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

\*Exige d'autres appareils et la mise à niveau du firmware

# / Onduleur SolarEdge Home Hub

## Monophasé, pour l'Europe

SE2500H / SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

Applicable aux onduleurs ayant les numéros de référence suivants	SEXXXXH-RWBMNBF54						UNITÉS
	SE2500H <sup>(1)</sup>	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
<b>SORTIE - AC CONNECTÉ AU RÉSEAU</b>							
Puissance nominale AC	2500	3000	3680	4000	5000 <sup>(2)</sup>	6000	VA
Puissance maximum de sortie AC	2500	3000	3680	4000	5000 <sup>(2)</sup>	6000	VA
Tension nominale de sortie CA	220 – 230						Vac
Tensions de sortie AC (plage)	184 – 264.5						Vac
Plage de fréquences AC (nominale)	50 ± 5						Hz
Intensité maximum continue de sortie RMS	12.0	14.0	16.0	18.5	23.0	27.5	A
Distorsion harmonique totale	< 3						%
Facteur de puissance	1, réglable de - 0,9 à + 0,9						
Supervision des services publics, protection d'ilotage, seuils configurables par pays	Oui						
Charge de la batterie depuis le secteur (si autorisée)	Oui						
Consommation nocturne courante	< 2.5						W
<b>SORTIE - EN MODE BACKUP</b>							
Puissance nominale AC en mode Backup	6000						W
Tension nominale de sortie CA	220 – 230						Vac
Tensions de sortie AC (plage)	184 – 264.5						Vac
Fréquence AC	50/60 ± 5						Hz
Intensité maximum continue de sortie en mode Backup	27.5						A
<b>ENTRÉE – DC (PV ET BATTERIE)</b>							
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 600 kΩ par unité						
Puissance PV DC maximale	5000	6000	7360	8000	10000	12000	W
Intensité d'entrée maximum	7.0	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Isc PV	7.0	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Rendement maximum de l'onduleur	99.2						%
Rendement pondéré européen	98.3	98.8		99		%	
Protection contre l'inversion de polarité	Oui						
<b>STOCKAGE BATTERIE</b>							
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
<b>CAPACITÉS DE GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE</b>							
Backup et stockage sur batterie	Avec l'interface de Backup (achetée séparément) pour jusqu'à 100A ; jusqu'à 3 onduleurs monophasés SolarEdge <sup>(3)</sup>						
<b>FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES</b>							
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 SetApp grâce au point d'accès Wi-Fi local intégré						
Protection contre les arcs électriques	Intégrée et configurable (selon la norme UL 1699B:2018)						
<b>CONFORMITÉ AUX NORMES</b>							
Sécurité	IEC-62109						
Normes de connexion au réseau	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN50438, G100						
Compatibilité électromagnétique (EMC)	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011						
<b>SPÉCIFICATIONS</b>							
Sortie AC - Diamètre de câble pris en charge	9 – 16						mm
AC - Section de câble prise en charge	1 – 13						mm <sup>2</sup>
Dimensions avec unité de connexion (H x L x D)	459 x 370 x 154						mm
Entrée DC	2 x paires MC4 pour entrée PV ; 1 paire MC4 pour entrée batterie						
Poids	12						kg
Refroidissement	Convection naturelle						
Bruit	< 25						dBA
Plage de température de fonctionnement	-40 à +60						°C
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - extérieur et intérieur						

(1) Disponible uniquement en Pologne, en France et en Hongrie. Pour en savoir plus sur les onduleurs approuvés pour une installation dans votre pays, voir [ici](#).

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

(3) Mise à jour du firmware requise.

# / Onduleur SolarEdge Home Hub

## Monophasé, pour l'Europe

SE8000H<sup>(4)</sup> / SE10000H<sup>(4)</sup>

Applicable aux onduleurs ayant les numéros de référence suivants	SEXXXH-RWBMNBF54		UNITÉS
	SE8000H	SE10000H	
<b>SORTIE - AC CONNECTÉ AU RÉSEAU</b>			
Puissance nominale AC	8000	10000	VA
Puissance maximum de sortie AC	8000	10000	VA
Tension nominale de sortie CA	220 – 230		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	36.5	45.5	A
Distorsion harmonique totale	< 3		%
Facteur de puissance	1, réglable de - 0,8 à + 0,8		
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, seuils configurables par pays	Oui		
Charge de la batterie depuis le secteur (si autorisée)	Oui		
Consommation nocturne courante	< 2.5		W
<b>SORTIE - EN MODE BACKUP</b>			
Puissance nominale AC en mode Backup	10000		W
Tension nominale de sortie CA	220 – 230		Vac
Tensions de sortie AC (plage)	184 – 264.5		Vac
Fréquence AC	50/60 ± 5		Hz
Intensité maximum continue de sortie en mode Backup	45.5		A
<b>ENTRÉE – DC (PV ET BATTERIE)</b>			
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 600 kΩ par unité		
Puissance PV DC maximale	16000	20000	W
Intensité d'entrée maximum	20.5	25.5	Adc
Isc PV	20.5	25.5	Adc
Rendement maximum de l'onduleur	99.2		%
Rendement pondéré européen	99		%
Protection contre l'inversion de polarité	Oui		
<b>STOCKAGE BATTERIE</b>			
Types de batteries compatibles	Batterie 400V SolarEdge Home		
Nombre de batteries par onduleur	Jusqu'à 3		
Puissance continue	5000W par batterie <sup>(5)</sup>		W
<b>CAPACITÉS DE GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE</b>			
Backup et stockage sur batterie	Avec l'interface de Backup (achetée séparément) pour jusqu'à 100A ; jusqu'à 3 onduleurs monophasés SolarEdge <sup>(6)</sup>		
<b>FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES</b>			
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 SetApp grâce au point d'accès Wi-Fi local intégré		
Protection contre les arcs électriques	Intégrée et configurable (selon la norme UL 1699B:2011)		
<b>CONFORMITÉ AUX NORMES</b>			
Sécurité	IEC-62109		
Normes de connexion au réseau	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Type A, EN50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN50438, G100		
Compatibilité électromagnétique (EMC)	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011		
<b>SPÉCIFICATIONS</b>			
Sortie AC - Diamètre de câble pris en charge	9 – 16		mm
AC - Section de câble prise en charge	1 – 13		mm <sup>2</sup>
Dimensions avec unité de connexion (H x L x D)	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	< 50		dBA
Plage de température de fonctionnement	-40 à +60		°C
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - extérieur et intérieur		

(4) Uniquement disponible au Royaume-Uni, en Espagne et en France. Pour en savoir plus sur les onduleurs approuvés pour une installation dans votre pays, voir [ici](#).

(5) La puissance de décharge continue totale est limitée à la puissance AC nominale de l'onduleur pour les applications de réseau et de backup.

(6) Mise à jour du firmware requise.

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](http://www.solaredge.com/corporate/contact)

**[solaredge.com](http://solaredge.com)**

© SolarEdge Technologies Ltd. Tous droits réservés. SOLAREEDGE, le logo SolarEdge 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 la propriété de leurs détenteurs respectifs. Date : 25 Août 2023, DS-000198-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.