

Onduleur SolarEdge Home Hub

Monophasé, pour l'Europe

SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H



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 de 99 % avec jusqu'à 200 % de surdimensionnement DC
- 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

SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	UNITÉS
SORTIE - AC CONNECTÉ AU RÉSEAU						
Puissance nominale AC	3000	3680	4000	5000	6000	VA
Puissance maximum de sortie AC	3000	3680	4000	5000	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	14.0	16.0	18.5	23.0	27.5	A
Distorsion harmonique totale	< 3					%
Facteur de puissance	1, réglable de - 0,4 à + 0,4					
Supervision des services publics, protection d'îlotage, seuils configurables par pays	Oui					
Charge de la batterie depuis le secteur (si autorisée)	Oui					
SORTIE - EN MODE BACKUP						
Puissance nominale AC en mode Backup	5400					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	25.0					A
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 600 kΩ par unité					
Puissance PV DC maximale	6000	7360	8000	10000	12000	W
Intensité d'entrée maximum	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Isc PV	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Rendement maximum de l'onduleur	99.2					%
Rendement pondéré européen	98.8			99		%
Protection contre l'inversion de polarité	Oui					
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 en mode Réseau et backup					W
CAPACITÉS DE GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE						
Backup et stockage sur batterie	Avec l'interface de Backup (achetée séparément) pour jusqu'à 100A ; jusqu'à 3 onduleurs					
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES						
Interfaces de communication prises en charge	RS485, Ethernet, Wi-Fi (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					
CONFORMITÉ AUX NORMES⁽¹⁾						
Sécurité	IEC-62109					
Normes de connexion au réseau	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN50549-1, CEI 0-21, G98/99 Type A, G98/99 NI Type A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11					
Compatibilité électromagnétique (EMC)	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011					
SPÉCIFICATIONS						
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 D)	450 x 370 x 174					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) Pour en savoir plus sur les onduleurs approuvés pour une installation dans votre pays, voir [ici](#).