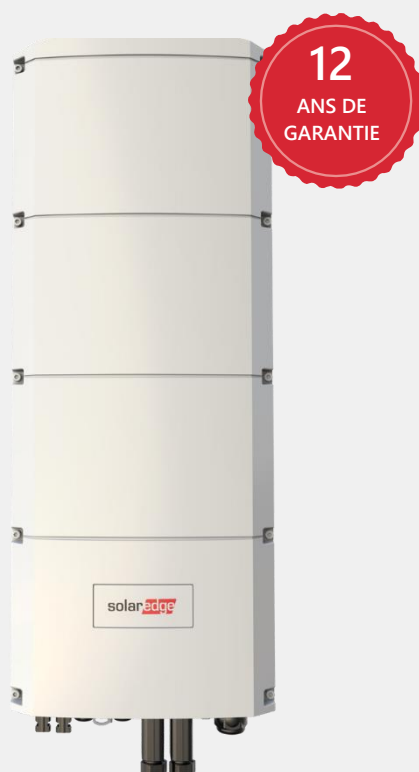


Onduleur hub résidentiel SolarEdge

Triphasé avec backup, pour l'Europe

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48



Onduleur triphasé pour le stockage et le backup

- / Installation simple avec un seul onduleur pour gérer à la fois la production d'énergie solaire, le stockage sur batterie et le fonctionnement en cas de coupure de courant pour fournir une alimentation de secours à tout le domicile⁽¹⁾
- / Davantage d'énergie grâce à une solution couplée DC qui stocke l'énergie solaire directement dans la batterie sans pertes dues à une conversion AC
- / Mise en service rapide et simple de l'onduleur directement depuis un smartphone à l'aide de SolarEdge SetApp
- / Conception éliminant les hautes tensions lors de l'installation, de l'entretien ou la lutte contre l'incendie pour une sécurité renforcée
- / Supervision au niveau du module et visibilité complète des données relatives à l'état des batteries, à la production d'énergie solaire et à l'autoconsommation
- / Compatible avec les batteries SolarEdge et d'autres fournisseurs⁽²⁾ pour davantage de flexibilité

⁽¹⁾ Exige d'autres appareils et la mise à niveau du firmware

⁽²⁾ Sous réserve de prise en charge du firmware

/ Onduleur hub résidentiel SolarEdge

Triphasé avec backup, pour l'Europe

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	UNITÉS
SORTIE - AVEC DU RESEAU				
Puissance nominale de sortie AC	5000	8000	10000	VA
Puissance de sortie AC maximale	5000	8000	10000	VA
Tension de sortie AC - Câble à câble / Câble à conducteur neutre (nominale)	380/220 ; 400/230			Vac
Tension de sortie AC - Plage phase à neutre	184 - 264.5			Vac
Fréquence CA	50/60 ± 5			Hz
Intensité continue de sortie maximale (par phase)	8	13	16	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur de niveau de courant résiduel	300 / 30			mA
Réseaux compatibles	Triphasé 3 / N / PE (Étoile avec neutre)			
Supervision de la consommation d'énergie, protection anti-îlotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui			
SORTIE - EN MODE BACKUP UP				
Puissance de sortie AC maximale	4500	7200	9000	VA
Tension de sortie AC - Câble à câble / Câble à conducteur neutre (nominale)	380/220 ; 400/230			Vac
Tension de sortie AC - Plage phase à neutre	184 - 264.5			Vac
Fréquence CA	50/60 ± 5			Hz
Intensité continue de sortie maximale (par phase)	7.2	11.7	14.4	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur de niveau de courant résiduel	300 / 30			mA
Réseaux compatibles	Triphasé 3 / N / PE (Étoile avec neutre)			
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui			
Supervision de la consommation d'énergie, déconnexion sécurisée du réseau électrique en mode backup, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui			
Délai de commutation automatique	<10			Sec
Déséquilibre max autorisé entre les phases	1.66	2.66	3	Kw
ENTRÉE PV				
Puissance DC maximale (module STC)	10000	13000	15000	W
Tension d'entrée maximum	900			Vdc
Tension d'entrée DC nominale	750			Vdc
Courant d'entrée maximal	13.3	17.3	20	Adc
Protection contre la polarité inversée	Oui			
Détection de l'isolation du défaut à la terre	Sensibilité 700 kΩ			
Rendement crête de l'onduleur	98			%
Rendement pondéré européen	97.3	97.6		%
ENTREE/SORTIE BATTERIE				
Types de batteries compatibles ¹	SolarEdge BAT-05K48 (1 à 5 modules batterie)			
	Sous réserve de prise en charge du firmware : LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU12, RESU13			
	Sous réserve de prise en charge du firmware : BYD Battery-Box Premium LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0			
Puissance de charge/décharge maximale	5000			W
Plage de tensions d'entrée	40-62			Vdc
Courant d'entrée/sortie continu maximal	125			Adc
Rendement crête de décharge de la batterie vers le réseau	96.1			%
Communication de la batterie vers l'onduleur	CAN			
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES				
Interfaces de communication prises en charge	Intégré : 2 x RS485, Ethernet, réseau résidentiel SolarEdge			

¹ Chaque batterie peut avoir un nombre différent de modules connectés en parallèle pour le stockage de l'excédent d'énergie, sous réserve de prise en charge du fournisseur et de mise à jour du firmware de l'onduleur. Pour obtenir la liste actualisée des modules compatibles, consultez la note de version du firmware

/ Onduleur hub résidentiel SolarEdge

Triphasé avec backup, pour l'Europe

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	UNITÉS
CONFORMITÉ AUX NORMES				
Sécurité	IEC62109			
Normes de connexion au réseau ²	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, EN 50438			
Émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
RoHS	Oui			
SPÉCIFICATIONS RELATIVES À L'INSTALLATION				
Sortie CA : diamètre des presse-étoupes des câbles	15 - 21			mm
Alimentation DC de la batterie - diamètre extérieur des presse-étoupes des câbles	2 x 11-16,5			mm
Entrée CC PV	2 paires MC4			
Dimensions (H x L x D)	907 x 317 x 192			mm
Poids	37			kg
Plage de températures de fonctionnement	-40 à +60			°C
Refroidissement	Ventilateurs internes et externes			
Bruit	< 50			dBA
Indice de protection	IP65 - Extérieur et intérieur			
Montage	Supports fournis			

ONDULEUR SOLAREEDGE HOME HUB - ACCESSOIRES (POUR ACHAT COMPLEMENTAIRE)

INTERFACES DE COMMUNICATION PRISES EN CHARGE

Wi-Fi (passerelle sans fil requise)

Cellulaire