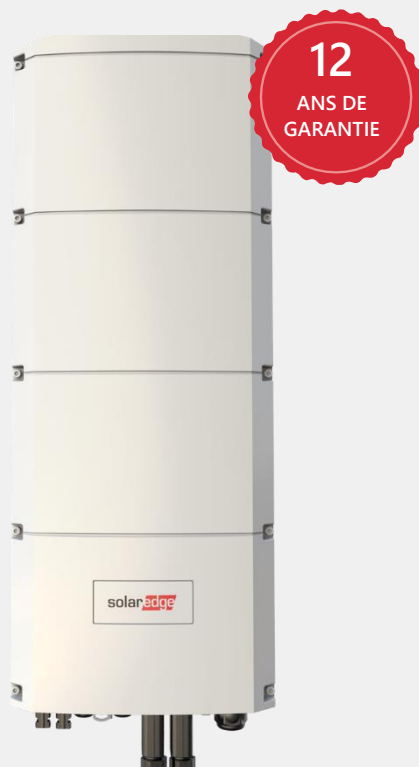


Onduleur Hub SolarEdge Home

Triphasé, 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 l'intervention des pompiers 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 SolarEdge Home

Triphasé, 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		Batterie SolarEdge Home 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 SolarEdge Home							

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 SolarEdge Home

Triphasé, 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, C10/11, 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 HUB SOLAREEDGE HOME - ACCESSOIRES (POUR ACHAT COMPLEMENTAIRE)

INTERFACES DE COMMUNICATION PRISES EN CHARGE

Wi-Fi (passerelle sans fil requise)

Cellulaire

