

Batterie résidentielle SolarEdge

Basse tension, pour l'Europe

BAT-05K48



Solution de stockage optimisée pour les onduleurs Hub résidentiel et Wave SolarEdge - triphasé

- Batterie couplée DC, optimisée pour offrir un rendement élevé. Génère de l'énergie supplémentaire pouvant être stockée et utilisée sur le réseau et comme alimentation de sauvegarde*
- Intégration transparente à l'écosystème résidentiel SolarEdge complet, offrant ainsi une source unique pour la garantie, la maintenance et la formation, ainsi qu'une logistique et des opérations rationalisées
- Fonctions de sécurité étendues permettant une protection de la batterie
- Solutions évolutive permettant d'empiler plusieurs blocs batterie par onduleur, pour une capacité supérieure (jusqu'à 23 kWh)
- L'énergie solaire, le stockage, la recharge des véhicules électriques et les dispositifs intelligents sont tous surveillés et gérés par une seule application afin d'optimiser la production, la consommation et l'alimentation de secours*
- Installation plug and play simple avec paramétrage automatique par SetApp

* Applications de sauvegarde sujettes aux réglementations locales et susceptibles d'exiger des composants supplémentaires et une mise à niveau du firmware

/ Batterie résidentielle SolarEdge

Basse tension, pour l'Europe

BAT-05K48

BAT-05K48 ⁽¹⁾		UNITÉS
SPÉCIFICATIONS DU BLOC BATTERIE		
Énergie utilisable (profondeur de décharge de 100 %)	4600	Wh
Puissance continue en sortie (charge/décharge) – pour un seul bloc batterie	2825/4096	W
Puissance continue en sortie (charge/décharge) – pour plusieurs blocs batterie	5000/5000	W
Rendement de cycle de pointe	>94.5	%
Garantie ⁽²⁾	10	années
Plage de tension	44.8 – 56.5	Vdc
Interfaces de communication	RS485 entre blocs batterie, bus CAN vers l'onduleur	
Blocs batterie par onduleur	Jusqu'à 5 connectés en parallèle	
Type de batterie	Li-Ion	
Onduleurs compatibles	https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-compatibility-matrix-for-solaredge-three-phase-inverters-and-batteries-application-note-eng.pdf	
CONFORMITÉ AUX NORMES		
Sécurité (au niveau de la cellule)	IEC62619, UL1973, UL9540A, UN38.3	
Sécurité (au niveau du bloc batterie)	IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-50	
Émissions	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-5, EN55011	
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES		
Dimensions (L x H x P)	540 x 500 x 240	mm
Poids	54.7	kg
Montage	Montage au sol et mural	
Température de fonctionnement ⁽³⁾ Décharge/Charge	-10 à +50	°C
Température de stockage (12 mois entre les recharges)	-10 à +45	°C
Altitude maximale	2000	m
Protection du boîtier	IP65 / NEMA 3R - intérieur et extérieur (protection contre l'eau et la poussière)	
Refroidissement	Convection naturelle	
Bruit (à 1 m de distance)	<25	dBA

(1) La spécification s'applique à la référence « BAT-05K48S0B-01 »

(2) Pour plus d'informations sur la garantie, voir la Garantie limitée de la batterie résidentielle SolarEdge.

(3) Réduction de puissance applicable. Veuillez noter que le fonctionnement de la batterie résidentielle SolarEdge à des températures extrêmes pour des durées prolongées peut annuler sa garantie. Pour plus d'informations, veuillez consulter la garantie limitée de la batterie résidentielle SolarEdge.

BATTERIE RÉSIDENIELLE SOLAREDEGE - ACCESSOIRES (ACHETÉS SÉPARÉMENT)

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Accessoire, batterie résidentielle, capot supérieur (1 nécessaire par tour)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Accessoire, batterie résidentielle, jeu de câbles batterie vers onduleur Hub	IAC-RBAT-5KCINV-01
Accessoire, batterie résidentielle, jeu de câbles batterie vers onduleur Wave	IAC-RBAT-5KCINV-02
Accessoire, batterie résidentielle, jeu de câbles batterie vers batterie	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Accessoire, batterie résidentielle, jeu de câbles tour vers tour	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Socle (en option)	IAC-RBAT-5KFSTD-01