

Batterie 48V SolarEdge Home

Pour l'Europe

BAT-05K48



Solution de stockage optimisée pour les onduleurs Hub et Wave SolarEdge Home - triphasés

- / 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 aux écosystèmes résidentiels et tertiaires SolarEdge, 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
- / 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*
- / Solution évolutive permettant d'empiler plusieurs blocs batterie par onduleur, pour une capacité supérieure (jusqu'à 23 kWh)
- / Installation plug and play simple avec paramétrage automatique par SolarEdge Go

* Les applications de Backup sont disponibles uniquement pour les installations résidentielles et sont sujettes aux réglementations locales. Elles sont susceptibles d'exiger des composants supplémentaires et une mise à niveau du firmware. Pour plus d'informations sur les déploiements tertiaires dans lesquels l'alimentation de secours n'est pas prise en charge, veuillez prendre connaissance de [la présente note d'application](#).

Batterie 48V SolarEdge Home

Pour l'Europe

BAT-05K48

	BAT-05K48 ⁽¹⁾	UNITÉS
SPÉCIFICATIONS DU BLOC BATTERIE		
Énergie utilisable (profondeur de décharge de 100 %)	4600 / 4850 ⁽²⁾	Wh
Puissance continue en sortie (charge / décharge) pour un seul bloc batterie	2825 / 4096	W
Puissance continue en sortie (charge / décharge) pour un seul bloc batterie	5000 / 5000	W
Rendement de cycle de pointe	>95,4	%
Garantie ⁽³⁾	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 - LFP	
Onduleurs compatibles	Consulter Note technique - Tableau de compatibilité des onduleurs résidentiels triphasés et batteries	
CONFORMITÉ AUX NORMES		
Sécurité (au niveau de la cellule)	IEC 62619, UN38.3	
Sécurité (au niveau du bloc batterie)	UN38.3, IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, VDE-AR-E 2510-50	
Émissions	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, IEC 61000-3-12	
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES		
Dimensions (L x H x P)	540 x 500 x 240	mm
Poids	54,7	kg
Montage	Montage au sol avec fixation au mur	
Température de fonctionnement (décharge/charge) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	-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 produit BAT-05K48M0B-01 et BAT-05K48M0B-02.
(2) A partir de janvier 2025, disponible sur toute les nouvelles installations SolarEdge Home Hub Triphasés. Valide pour les nouveaux sites et les sites existants.
(3) Pour plus d'informations sur la garantie, consulter la [Garantie limitée de la batterie SolarEdge Home](#).
(4) Réduction de puissance applicable. Lorsque la température est élevée, la puissance de la batterie diminue si sa température interne est supérieure à 40°C. Lorsque la température est basse, la puissance de la batterie diminue si sa température interne est inférieure à 15°C. SolarEdge a mis en place une procédure de chauffage interne pour atténuer les effets de la réduction de puissance à basse température. Cette procédure de chauffage consomme une partie de la charge de la batterie.
(5) Le fonctionnement de la batterie SolarEdge Home à des températures extrêmes pour des durées prolongées peut annuler sa garantie. Pour plus d'informations, veuillez consulter la [Garantie limitée de la batterie SolarEdge Home](#).

BATTERIE RÉSIDENTIELLE SOLAREEDGE - ACCESSOIRES (ACHETÉS SÉPARÉMENT)	
DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Accessoire, batterie SolarEdge Home, capot supérieur (1 nécessaire par tour)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Accessoire, batterie SolarEdge Home, jeu de câbles batterie vers onduleur Hub (PN SE*K-RWB48)	IAC-RBAT-5KCINV-01
Accessoire, batterie SolarEdge Home, jeu de câbles batterie vers onduleur StorEdge (PN SE*K-RWS)	IAC-RBAT-5KCINV-02
Accessoire, batterie SolarEdge Home, jeu de câbles batterie vers batterie	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Accessoire, batterie SolarEdge Home, jeu de câbles tour vers tour	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Accessoire, batterie SolarEdge Home, socle (1 nécessaire par tour)	IAC-RBAT-5KFSTD-01
Accessoire, 10 x Kit de connecteur de rechange pour une connexion « Batterie vers onduleur », pour la batterie SolarEdge Home Basse Tension	IAC-RBAT-5KCNCCT-01
Accessoire, 10 x Kit de connecteur de rechange pour une connexion « Colonne vers Colonne », pour la batterie SolarEdge Home Basse Tension	IAC-RBAT-5KCNCCT-02

HAUTEUR DE LA BATTERIE – PAR CONFIGURATION			
CONFIGURATION	AVEC SOCLE	SANS SOCLE	UNITÉS
1 module avec le capot supérieur	670	620	mm
2 modules avec le capot supérieur	1170	1120	
3 modules avec le capot supérieur	1670	1620	