

Batterie 400V SolarEdge Home En Europe

BAT-10K1P



BATTERIES

Optimisée pour la technologie d'onduleur Wave SolarEdge Home

- ! 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 secours*
- ! Intégration transparente à l'écosystème SolarEdge Home complet grâce au réseau SolarEdge Home, offrant ainsi une source unique pour la garantie, la maintenance et la formation, afin de rationaliser la logistique et les opérations
- ! Solution évolutive pour additionner des puissances et des capacités d'énergie avec plusieurs onduleurs et batteries SolarEdge
- ! Multiples fonctions de sécurité 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*
- ! Installation plug and play simple avec paramétrage automatique par SetApp
- ! Installation souple - montage mural ou au sol, en intérieur ou en extérieur
- ! Communication sans fil avec l'onduleur réduisant les erreurs manuelles, de câblage et d'installation

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

/ Batterie 400V SolarEdge Home

En Europe

BAT-10K1P

| | | BAT-10K1PS0B-x2 | UNITÉS |
|---|--|---|----------|
| SORTIE | | | |
| Énergie utilisable (profondeur de décharge de 100 %) | | 9700 | Wh |
| Puissance continue disponible ⁽¹⁾ | | 5000 | W |
| Puissance de pointe en position de secours (pendant 10 secondes) | | 7500 | W |
| Rendement de cycle de pointe | | 94,5 | % |
| Garantie ⁽²⁾ | | 10 | ans |
| Plage de tension | | 350 – 450 | Vdc |
| Courant de sortie continu max. | | 14,3 | A |
| Courant/durée de court-circuit max. | | 1k/10 | Adc/msec |
| FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES | | | |
| Onduleurs compatibles ⁽³⁾ | Onduleur Hub/Wave SolarEdge Home, onduleur monophasé StorEdge avec technologie HD-Wave | | |
| Batteries par onduleur | Jusqu'à 3 | | |
| Interfaces de communication | Sans fil ⁽⁴⁾ et RS485 | | |
| CONFORMITÉ AUX NORMES | | | |
| Certification | Cellule | IEC62619 | |
| | Batterie | IEC 61010-1, IEC 62619, UN38.3, UL9540, UL9540A | |
| Émissions | IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3 | | |
| SPÉCIFICATIONS | | | |
| Dimensions (L x H x P) | 790 x 1179 x 250 | | mm |
| Poids | 119 | | kg |
| Montage | Montage au sol ⁽⁵⁾ ou mural ⁽⁶⁾ | | |
| Plage de température ambiante de fonctionnement ⁽⁷⁾ | -10 à +50 | | °C |
| Température de stockage (durée limitée) ⁽⁸⁾ | -30 à +60 | | °C |
| Température de stockage (jusqu'à 12 mois à compter de la date d'expédition) | -10 à +30 | | °C |
| Protection du boîtier | IP55 - intérieur et extérieur (protection contre l'eau et la poussière) | | |
| Altitude maximale | 2000 | | m |
| Refroidissement | Convection naturelle | | |
| Bruit à 1 m | < 25 | | dba |

(1) La puissance de charge/décharge peut différer selon la plage de température.

(2) Pour plus d'informations sur la garantie, consultez la [Garantie limitée de la batterie SolarEdge Home](#).

(3) Pour plus d'informations sur les onduleurs compatibles, consultez les fiches techniques de l'[Onduleur Hub SolarEdge Home](#), l'[Onduleur Wave SolarEdge Home 2,2 kW-6 kW](#), l'[Onduleur Wave SolarEdge Home 8 kW, 10 kW](#), et l'[Onduleur StorEdge® monophasé](#).

(4) Voir la fiche de données du [Plug-in de réseau SolarEdge Home](#).

(5) Le socle est vendu séparément. En cas d'utilisation d'un socle, un socle pour chaque batterie SolarEdge Home est nécessaire. Voir le [Guide d'installation du socle](#) et le tableau des références des accessoires, ci-dessous.

(6) Le montage sur support mural exige d'utiliser deux poignées vendues séparément. Voir le tableau des références des accessoires, ci-dessous.

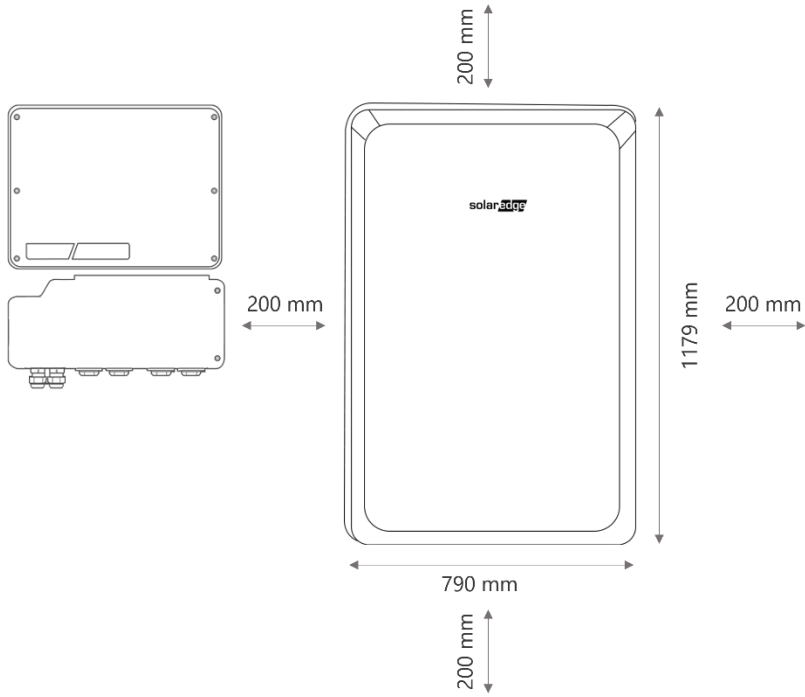
(7) La batterie 400V SolarEdge Home doit être installée dans un endroit où la température ambiante est comprise entre 0°C et +40°C pendant au moins 95% de la période de garantie, et entre -10°C et +50°C le reste du temps. Pour plus d'informations, consultez la [Garantie limitée de la batterie SolarEdge Home](#).

(8) Pour plus de détails, consultez le document [Consignes de transport et de stockage - Note d'application](#).

Batterie SolarEdge Home – Accessoires (achetés séparément)

| Accessoire | Référence |
|--|--------------------|
| Socle | IAC-RBAT-FLRSTD-01 |
| Poignées de levage réutilisables | IAC-RBAT-HANDLE-01 |
| Jeu de connecteurs en Y (comprend 10 paires de connecteurs DC + et DC) Obligatoire pour les installations présentant plusieurs batteries résidentielles SolarEdge et un seul onduleur | IAC-RBAT-RWYCBL-01 |

Dimensions et emplacement de la batterie SolarEdge Home



SolarEdge est un leader mondial des technologies énergétiques intelligentes. En s'appuyant sur ses ressources R&D de premier rang mondial et en se concentrant sans relâche sur l'innovation, SolarEdge crée des solutions énergétiques intelligentes qui alimentent nos modes de vie et stimulent les progrès à venir.

SolarEdge a développé une solution d'onduleur intelligent qui a changé la façon dont l'énergie est récoltée et gérée dans les systèmes photovoltaïques (PV). L'onduleur SolarEdge avec ses optimiseurs DC maximise la production d'énergie tout en réduisant le coût de l'énergie produite par le système PV.

SolarEdge, qui continue à faire avancer la gestion intelligente de l'énergie, répond aux besoins de nombreux segments du marché de l'énergie grâce à ses solutions PV, de stockage, de chargement de véhicules électriques, d'onduleurs UPS, et de services réseau.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies Ltd. Tous droits réservés. SOLAREEDGE, le logo SolarEdge et OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sont des marques de commerce ou des marques déposées de SolarEdge Technologies, Inc. Toutes les autres marques de commerce mentionnées ici sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Date : 23 août 2023, DS-000164-EU. Sous réserve de modification sans préavis.

Mise en garde concernant les données de marché et les prévisions de l'industrie : cette brochure peut contenir des données de marché et des prévisions de l'industrie provenant de certaines sources tierces. Ces informations sont basées sur des études de l'industrie et sur l'expertise des préparateurs du secteur. Cependant, l'exactitude de ces données du marché et la réalisation de ces prévisions de l'industrie ne peuvent être garanties. Bien que nous n'ayons pas vérifié de manière indépendante l'exactitude de ces données du marché et ces prévisions de l'industrie, nous pensons que les données du marché sont fiables et que les prévisions de l'industrie sont raisonnables.