

Solaredge Low Voltage Battery Module 4.6kWh BAT-05K48M0B-01/02

Code produit: ME.Battery.Solaredge.03



La batterie domestique SolarEdge 48V est une solution optimisée de stockage d'énergie pour les onduleurs triphasés SolarEdge Home Hub et Home Wave pour les foyers.

Variantes de produits

Indice	Prix
Solaredge Low Voltage Battery Module 4.6kWh BAT-05K48M0B-01/02 ME.Battery.Solaredge.03	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Les avantages du module de batterie à basse tension SolarEdge 4,6 kWh BAT-05K48M0B-01 :

La batterie de stockage d'énergie côté CC garantit une efficacité globale du système et une production accrue d'énergie, qui peut être efficacement stockée et utilisée aussi bien pour les installations connectées au réseau que pour les situations de panne de courant.

Une harmonisation sans problème avec tout l'écosystème SolarEdge Home, créant une unité cohérente couverte par une garantie, une assistance et une formation. Tout cela vise à faciliter les processus logistiques et de maintenance.

Des fonctionnalités de sécurité améliorées visent à assurer la protection de l'énergie stockée.

Une solution évolutive permettant de connecter plusieurs modules de stockage d'énergie à un seul onduleur pour augmenter la capacité jusqu'à 23 kWh.

Suivi des performances de tous les appareils photovoltaïques, du stockage d'énergie, de la charge des véhicules électriques et d'autres appareils intelligents, ainsi que leur gestion via une seule application, visant à optimiser la production d'énergie, la consommation et l'alimentation de secours.

Installation plug-and-play simple avec configuration automatique via l'application SetApp.

Efficacité maximale dans les deux sens basée sur un couplage CC direct - 95,4 %.

Nombre maximal de modules de batterie par onduleur - 5.

Caractéristiques techniques de la batterie SolarEdge 4,6 kWh BAT-05K48M0B-01 :

Énergie disponible (profondeur de décharge de 100 %) 4600 Wh

Puissance continue de sortie (charge/décharge) - pour un seul module 2825/4096 W

Puissance continue de sortie (charge/décharge) - pour plusieurs modules 5000/5000 W

Efficacité de cycle maximale >95,4 %

Garantie de 10 ans

Plage de tension 44,8 - 56,5 V CC

Connecteurs de communication RS485 entre modules, bus CAN vers l'onduleur

Nombre de modules par onduleur Jusqu'à 5 connectés en parallèle

Type de batterie Lithium-Ion - LFP

Sécurité (niveau cellule) IEC62619, UN38.3, UL9540A

Sécurité (niveau module) UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-50

CEM IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, 61000-3-12

Dimensions (L x H x P) 540 x 500 x 240 mm

Poids 54,7 kg

Montage sur pied et support mural

Température de fonctionnement : décharge/charge De -10 à +50 °C

Température de stockage (12 mois entre les processus de charge consécutifs) De -10 à +45 °C

Hauteur maximale 2000 m

Protection du boîtier IP65 / NEMA 3R - à l'intérieur et à l'extérieur (protection contre l'eau et la poussière)

Refroidissement par convection naturelle

Émission sonore (à 1 m de distance) <25 dBA

SolarEdge est un leader mondial dans le domaine de la technologie énergétique intelligente. Grâce à des compétences d'ingénierie de classe mondiale et à une concentration constante sur l'innovation, l'entreprise crée des solutions énergétiques intelligentes qui alimentent nos vies et façonnent l'avenir. Leur solution intelligente d'onduleur révolutionne la manière dont l'énergie est obtenue et gérée dans les systèmes photovoltaïques, maximisant la production d'électricité et réduisant les coûts. SolarEdge continue de développer l'énergie intelligente en offrant des solutions innovantes pour les installations photovoltaïques, le stockage, la charge des véhicules électriques, les onduleurs et les services réseau.