

Batterie SolarEdge Energy Bank 10kWh Pour l'Europe

StorEdge®



Optimisée pour SolarEdge StorEdge avec onduleurs HD-Wave

- Performances optimisées pour stocker et utiliser encore plus d'énergie pour les applications connectées au réseau et de secours
- S'intègre à l'ensemble de l'offre résidentielle SolarEdge, offrant ainsi un point de contact unique pour la garantie, l'assistance et la formation, ainsi qu'une logistique et des opérations simplifiées
- Batterie DC offrant un rendement global supérieur
- Solution évolutive pour additionner des puissances et des capacités d'énergie avec plusieurs onduleurs et batteries SolarEdge
- Appareils solaires, de stockage, de charge de véhicules électriques et intelligents tous supervisés et gérés par une seule et même application afin d'optimiser la production d'énergie solaire, la consommation et l'alimentation de secours
- Communication sans fil avec l'onduleur réduisant les erreurs manuelles, de câblage et d'installation
- Installation plug and play simple avec paramétrage automatique par SetApp
- Multiplés fonctions de sécurité permettant une protection de la batterie à tout moment

* Application de sauvegarde sujette aux réglementations locales et susceptible d'exiger des composants supplémentaires et une mise à niveau du firmware

Batterie SolarEdge Energy Bank 10kWh

Pour l'Europe

BAT-10K1PS0B-01

SORTIE

Énergie totale	10300	Wh
Énergie utilisable (profondeur de décharge de 100 %)	9700	Wh
Puissance continue disponible	5000	W
Puissance de pointe en position de secours (pendant 10 secondes)	7500	W
Rendement de cycle de pointe	>94.5	%
Garantie ⁽¹⁾	10	années
Plage de tension	350-450	Vdc

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Onduleurs compatibles	Onduleur monophasé StorEdge avec technologie HD-Wave, onduleur monophasé avec technologie HD-Wave ⁽²⁾
Batteries par onduleur	Jusqu'à 3 ⁽³⁾
Interfaces de communication	Sans fil*

CONFORMITÉ AUX NORMES

Certification	Cellule	IEC 62619
	Batterie	IEC 62619, UN38.3
Émissions		IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3

SPÉCIFICATIONS RELATIVES À L'INSTALLATION

Dimensions (L x H x P)	790 x 1179 x 250	mm
Poids	121	kg
Montage	Sur socle ⁽⁴⁾ ou support mural ⁽⁵⁾	
Température de fonctionnement	-10 à +50	°C
Température de stockage (plus de 3 mois)	-10 à +30	°C
Température de stockage (moins de 3 mois)	-30 à +60	°C
Protection du boîtier	IP55 - intérieur et extérieur	
Altitude maximale	2000	m
Refroidissement	Convection naturelle	
Bruit à 1 m	<25	dBA

* La batterie SolarEdge Energy Bank est conçue pour être utilisée avec SolarEdge Energy Net pour communiquer sans fil. L'onduleur peut nécessiter un plug-in SolarEdge Energy Net correspondant (voir plus bas).

Le RS485 pourrait réduire l'énergie utilisable à 9500Wh.

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

(2) Requiert la compatibilité avec le micrologiciel de l'onduleur.

(3) Requiert la compatibilité avec le micrologiciel de l'onduleur. Les installations avec plusieurs batteries SolarEdge Energy Bank exigent une paire de connecteurs en Y (DC + et DC -) par batterie, sauf pour la dernière.

(4) Le socle est vendu séparément. Un socle est nécessaire pour chaque batterie SolarEdge Energy Bank. Consultez le tableau des références des accessoires ci-dessous.

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

Batterie SolarEdge Energy Bank – Accessoires (vendus séparément)

Accessoire	Référence
Socle	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Poignées	IAC-RBAT-HANDLE-01
Jeu de connecteurs en Y (comprend une paire de connecteurs DC + et DC) Nécessaire pour les installations présentant plusieurs batteries SolarEdge Energy Bank et un seul onduleur	IAC-RBAT-RWYCBL-01
Plug-in SolarEdge Energy Net	Lien vers la fiche d'informations du plug-in SolarEdge Energy Net

Plug-ins SolarEdge Energy Net

Modèle d'onduleur	Réf du plug-in SolarEdge Energy Net correspondant
Onduleur compatible SolarEdge Energy Net avec référence au format : SE...-...Bexx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx	ENET-xBNP-01
Onduleur compatible avec SetApp Remarque : à brancher sur la prise cellulaire Installation d'un plug-in cellulaire ou ZigBee en parallèle non prise en charge	ENET-xBCL-01
Onduleur LCD compatible SetApp **	ENET-xBRP-01

** Carte de communication SolarEdge Energy Net avec LCD exigée.

La batterie SolarEdge Energy Bank monophasée

DISPO

- Maximise la performance du système à **94,5 %** pour un cycle de stockage depuis les panneaux solaires jusqu'à la consommation.
- Le couplage DC de la batterie permet ces performances optimisées.
- Totalement intégrée au système SolarEdge HOME grâce à la communication sans fil **EnergyNet** et l'intégration parfaite des données.
- Mise en service très rapide et intuitive grâce à l'application **SetAPP**
- La protection de la batterie se fait par le **BMS, le disjoncteur quadripole et un extincteur intégré.**
- Une capacité utile de **9,7 kWh**, et jusqu'à 3 batteries par onduleur et même jusqu'à **9 batteries par site !**
- Une **puissance continue de 5 kW** ainsi qu'une puissance d'appel jusqu'à **7,5 kW pour 10 secondes**



solar**edge**

Installation plus flexible de la batterie

- Montage mural ou au sol
- Sous le capot décoratif, la batterie est IP65
- Jusqu'à 3 Batteries par onduleur, soit 30kWh de capacité

