

POWER BOX LS-L2048

Votre énergie solaire, disponible jour et nuit.

Batterie LiFePO4 modulaire · Fabricant : Revolsys – IBT Technologies



INSTALLATION BALCON & MAISON

Une batterie **compacte, robuste et extensible** qui stocke le surplus de vos panneaux pour le restituer quand vous en avez besoin – sur le réseau, en site isolé ou en extérieur.

2 048 Wh

CAPACITÉ PAR MODULE

6 144 Wh

JUSQU'À 3 MODULES

6 000

CYCLES DE VIE

IP65

BOÎTIER MÉTAL ÉTANCHE

PRÉSENTATION

LE STOCKAGE QUI GRANDIT AVEC VOUS

Un module de base de 2 kWh, extensible à plus de 6 kWh.

La Power Box LS-L2048 stocke **2 048 Wh** dans des cellules lithium fer phosphate (LiFePO₄) de grade A+, la chimie de référence pour la stabilité, la sécurité et la longévité. Vous démarrez avec un seul module, puis vous en empilez jusqu'à trois pour atteindre **6 144 Wh**, de quoi couvrir une large part de la consommation du soir et de la nuit d'un foyer.



51,2 V

Tension nominale, plage 40 – 58,4 V

18,2 kg

Par module, poignée de transport intégrée

5 ans

Garantie constructeur

TROIS FAÇONS DE L'UTILISER

SUR LE RÉSEAU

Associée à une installation solaire, elle stocke le surplus de la journée pour l'autoconsommer le soir.

HORS RÉSEAU

Pour un chalet, un abri ou un site isolé : une réserve d'énergie autonome alimentée par vos panneaux.

EN EXTÉRIEUR

Transportable et étanche IP65, elle suit vos usages nomades : jardin, atelier, camping.

CONÇUE POUR DURER

Sécurité, robustesse et longévité dans un boîtier compact.



6 000

cycles de charge et décharge annoncés par le fabricant

320×200×346 mm

Un encombrement réduit, plus petit et plus léger

-20 → 60 °C

Plage de température en décharge



Cellules LiFeP04 grade A+

La chimie lithium la plus stable : pas d'emballement thermique, durée de vie élevée.



Boîtier métal IP65

Protégé contre la poussière et les projections d'eau, pour une pose en intérieur comme en extérieur.



Chauffage basse température **OPTION**

Maintient les cellules à bonne température pour charger même par temps froid.



Extincteur intégré **OPTION**

Un dispositif d'extinction automatique au cœur du module, pour une sécurité renforcée.



Communication CAN / RS-485

Dialogue avec l'électronique de pilotage pour une gestion fine de la charge.



Silencieux, garanti 5 ans

Refroidissement naturel sans ventilateur : silencieux et sans pièce d'usure.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données constructeur Revolsys – IBT Technologies.

Modèle	LS-L2048
BATTERIE	
Capacité nominale	2 048 Wh
Tension nominale	51,2 V
Plage de tension de fonctionnement	40 – 58,4 V
Technologie	LiFePO4, cellules grade A+
Nombre de cycles	6 000
Extension	Jusqu'à 3 modules, soit 6 144 Wh
MÉCANIQUE	
Dimensions (L × P × H)	320 × 200 × 346 mm
Poids	18,2 kg
Indice de protection	IP65
Refroidissement	Naturel (sans ventilateur)
Boîtier	Métal
ENVIRONNEMENT	
Température en charge	0 – 55 °C
Température en décharge	-20 – 60 °C
Chauffage basse température	En option
Extincteur intégré	En option
COMMUNICATION ET CONFORMITÉ	
Protocole de communication	CAN / RS-485
Certifications et documents	CE, RoHS, fiche de sécurité MSDS
Garantie	5 ans
Applications	Sur réseau, hors réseau, extérieur

Données indicatives fournies par le fabricant, susceptibles d'évoluer. Les conditions du nombre de cycles (profondeur de décharge, température) et la compatibilité avec votre onduleur ou micro-onduleur sont à confirmer auprès d'EAD Énergie avant installation.



EAD ÉNERGIE

EUROASIA DISTRIBUTION

27 rue Pomme d'Or · 33000 Bordeaux

contact@ead-energie.com · +33 6 88 53 64 85