IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

BSL · LIFEPO4 · BATTERIE MURALE

Batterie domestique 6,50 kWh

BSL B-LFP48-130PW · 51,2 V 127 Ah · 6,50 kWh

EXTENSIBLE EN PARALLÈLE DE 6,50 KWH À 208 KWH



780 × 460 × 120 mm (H × L × P)

55 kg ±3 % par batterie

6,50 kWh CAPACITÉ NOMINALE	**6175 Wh** CAPACITÉ UTILE	**> 6000 cycles** DURÉE DE VIE EN CYCLES	**10 ans** GARANTIE

La B-LFP48-130PW est une batterie murale de 51,2 volts et 6,50 kWh destinée au stockage de l'énergie solaire dans les habitations. Elle utilise la chimie lithium-ion la plus sûre : le lithium-fer-phosphate (LiFePO4). Une solution de stockage flexible et évolutive, conçue pour les installations solaires résidentielles : jusqu'à 32 batteries peuvent être utilisées simultanément pour une capacité de stockage supplémentaire.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Modèle		B-LFP48-130PW
Type de batterie		LiFePO4 (lithium-fer-phosphate)
Tension nominale	V	51,2
Capacité nominale	Wh	6500
Capacité utile	Wh	6175
Cellule & configuration		16S1P
Dimensions (H × L × P)	mm	780 × 460 × 120
Poids	kg	55 ±3 %
Tension de décharge	V	47
Tension de charge	V	55
Profondeur de décharge (DoD)	%	95
Extension		Jusqu'à 32 unités en parallèle

Charge & décharge	Courant / puissance
CHARGE	
Courant / puissance max.	160 A / 8,192 kW
DÉCHARGE	
Courant / puissance max.	200 A / 10,240 kW [2C (en option)]
Courant / puissance recommandés	127 A / 6,502 kW [2C (en option)]

CARACTÉRISTIQUES

- **Modulaire et évolutive**
- **Jusqu'à 32 en parallèle**
- **Meilleur prix, plus grande capacité**
- **Garantie de 10 ans** & support technique
- **Délai de livraison de 30 jours**
- **Pour on-grid et off-grid**
- **Norme UL** pour le pack batterie
- **Durée de vie élevée en cycles**, adaptée aux cycles profonds
- **Sûre et fiable** grâce au LiFePO4

EXTENSIBLE EN PARALLÈLE

32 unités Max. en parallèle	**6,50 kWh** Minimum (1 batterie)	**208 kWh** Maximum (32 batteries)

CELLULES & DÉCHARGE



Cellules : cellules EVE LF (LFP Series)
Décharge continue : 1,5C

Conseil personnalisé
Quelle capacité pour votre consommation et vos panneaux ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et adaptée à votre habitation.

Garantie de 10 ans
Avec support technique, selon le fabricant.

Tout chez un seul partenaire
Aussi panneaux solaires, onduleur et borne de recharge.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/thuisbatterij

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

SPÉCIFICATIONS · 51,2 V 127 AH · BATTERIE DE 6,50 KWH

BSL B-LFP48-130PW

BSLBATT® Best Solution Lithium Battery

COMMUNICATION, ENVIRONNEMENT & DURÉE DE VIE

Paramètre		Valeur
COMMUNICATION		
Communication		RS232, RS485, CAN, WiFi (en option), Bluetooth (en option)
PROTECTION & REFROIDISSEMENT		
Courant / durée de court-circuit		Enable (activé)
Refroidissement		Naturel (passif)
Indice de protection		IP20
ENVIRONNEMENT		
Temp. de fonctionnement · charge	°C	0 ~ 55
Temp. de fonctionnement · décharge	°C	-20 ~ 55
Température de stockage	°C	0 ~ 35
Autodécharge mensuelle		≤ 3 %/mois
Humidité de l'air		≤ 60 % HR
Altitude	m	< 2000
DURÉE DE VIE & GARANTIE		
Garantie		10 ans
Durée de vie de conception		> 10 ans (25 °C / 77 °F)
Durée de vie en cycles		> 6000 cycles (25 ± 2 °C)
CERTIFICATION		
Certification & norme de sécurité		UN38.3

VISUEL DU PRODUIT



DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (H × L × P)
780 × 460 × 120 mm

Poids
55 kg ±3 %

Montage
Batterie murale (wall-mounted)

CERTIFICATION & NORMES

UN38.3 · pack batterie conforme à la norme UL (selon le fabricant)

Fabricant : BSL New Energy Technology Co., Ltd. (BSL Batt · Best Solution Lithium Battery) · inquiry@bsl-battery.com · www.lithium-battery-factory.com · réseaux sociaux : Facebook, LinkedIn, TikTok, Instagram, YouTube.
Copyright @ 2025 BSL NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. Tous droits réservés. Fiche : B-LFP48-130PW · 51.2V 127Ah 6.50kWh Battery.

Conseil personnalisé
Quelle capacité pour votre consommation et vos panneaux ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et adaptée à votre habitation.

Garantie de 10 ans
Avec support technique, selon le fabricant.

Tout chez un seul partenaire
Aussi panneaux solaires, onduleur et borne de recharge.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/thuisbatterij

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83