IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

BSL · LIFEPO4 · BATTERIE MURALE

Batterie domestique 15,36 kWh

BSL B-LFP48-300PW · 51,2 V 300 Ah · 15,36 kWh

EXTENSIBLE EN PARALLÈLE DE 15,36 KWH À 491,52 KWH



778 × 510 × 270 mm (H × L × P)

135 kg ±3 % par batterie

15,36 kWh CAPACITÉ NOMINALE	**13824 Wh** CAPACITÉ UTILE	**> 8000 cycles** DURÉE DE VIE EN CYCLES	**10 ans** GARANTIE

La B-LFP48-300PW est une batterie murale de 51,2 volts et 15,36 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-LFP48-300PW
Type de batterie		LiFePO4 (lithium-fer-phosphate)
Tension nominale	V	51,2
Capacité nominale	Wh	15360
Capacité utile	Wh	13824
Cellule & configuration		16S1P
Dimensions (H × L × P)	mm	778 × 510 × 270
Poids	kg	135 ±3 %
Tension de décharge	V	47
Tension de charge	V	55
Profondeur de décharge (DoD)	%	90
Extension		Jusqu'à 32 unités en parallèle

Charge & décharge	Courant / puissance
CHARGE	
Courant / puissance nominaux	80 A / 4,096 kW
Courant / puissance max.	160 A / 8,192 kW
Courant / puissance de crête	210 A / 10,752 kW, 1 s
DÉCHARGE	
Courant / puissance nominaux	200 A / 10,24 kW
Courant / puissance max.	220 A / 11,264 kW, 1 s
Courant / puissance de crête	250 A / 12,80 kW, 1 s

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	**15,36 kWh** Minimum (1 batterie)	**491,52 kWh** Maximum (32 batteries)

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 300 AH · BATTERIE DE 15,36 KWH

BSL B-LFP48-300PW

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	< 4000
DURÉE DE VIE & GARANTIE		
Garantie		10 ans
Durée de vie de conception		> 15 ans (25 °C / 77 °F)
Durée de vie en cycles		> 8000 cycles, 25 ± 2 °C, charge 0,5C, décharge 0,5C

Remarque : des modèles et des paramètres personnalisés sont disponibles sur demande.

VISUEL DU PRODUIT



DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (H × L × P)
778 × 510 × 270 mm

Poids
135 kg ±3 %

Montage
Batterie murale (wall-mounted)

CERTIFICATION & NORMES

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 @ 2024 BSL NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. Tous droits réservés. Fiche : B-LFP48-300PW · 51.2V 300Ah 15.36kWh 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