IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

BSL · LIFEPO4 · WANDBATTERIJ

Thuisbatterij 6,50 kWh

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

PARALLEL UITBREIDBAAR VAN 6,50 KWH TOT 208 KWH



780 × 460 × 120 mm (H × B × D)

55 kg ±3 % per batterij

6,50 kWh	6175 Wh	> 6000 cycli	10 jaar
NOMINALE CAPACITEIT	BRUIKBARE CAPACITEIT	CYCLUSLEVENSDUUR	GARANTIE

De B-LFP48-130PW is een wandbatterij van 51,2 volt en 6,50 kWh voor de opslag van zonne-energie in woningen. Ze gebruikt de veiligste lithium-ionchemie: lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4). Een flexibele, schaalbare opslagoplossing, ontworpen voor zonne-installaties thuis: tot 32 batterijen kunnen tegelijk worden gebruikt voor extra opslagcapaciteit.

ALGEMENE GEGEVENS

Model		B-LFP48-130PW
Batterijtype		LiFePO4 (lithium-ijzerfosfaat)
Nominale spanning	V	51,2
Nominale capaciteit	Wh	6500
Bruikbare capaciteit	Wh	6175
Cel & configuratie		16S1P
Afmetingen (H × B × D)	mm	780 × 460 × 120
Gewicht	kg	55 ±3 %
Ontlaadspanning	V	47
Laadspanning	V	55
Ontladingsdiepte (DoD)	%	95
Uitbreiding		Tot 32 eenheden in parallel

Laden & ontladen	Stroom / vermogen
LADEN	
Max. stroom / vermogen	160 A / 8,192 kW
ONTLADEN	
Max. stroom / vermogen	200 A / 10,240 kW [2C (optioneel)]
Aanbevolen stroom / vermogen	127 A / 6,502 kW [2C (optioneel)]

KENMERKEN

- **Modulair en schaalbaar**
- **Max. 32 in parallel**
- **Betere prijs, grotere capaciteit**
- **10 jaar garantie** & technische ondersteuning
- **Levertermijn 30 dagen**
- **Voor on-grid en off-grid**
- **UL-standaard** batterijpakket
- **Hoge cycluslevensduur** en geschikt voor diepe cycli
- **Veilig en betrouwbaar** LiFePO4

PARALLEL UITBREIDBAAR

32 st.	6,50 kWh	208 kWh
Max. in parallel	Vanaf (1 batterij)	Tot (32 batterijen)

CELLEN & ONTLADING



Cellen: EVE LF-cellen (LFP Series)
Continu ontladen: 1,5C

Persoonlijk advies
Welke capaciteit past bij uw verbruik en zonnepanelen?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

10 jaar garantie
Met technische ondersteuning, volgens de fabrikant.

Alles uit één hand
Ook zonnepanelen, omvormer en laadpaal.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/thuisbatterij

Vraag uw persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

SPECIFICATIES · 51,2 V 127 AH · 6,50 KWH-BATTERIJ

BSL B-LFP48-130PW

BSLBATT® Best Solution Lithium Battery

COMMUNICATIE, OMGEVING & LEVENSDUUR

Parameter		Waarde
COMMUNICATIE		
Communicatie		RS232, RS485, CAN, WiFi (optioneel), Bluetooth (optioneel)
BESCHERMING & KOELING		
Kortsluitstroom / duur		Enable (ingeschakeld)
Koeling		Natuurlijk (passief)
Beschermingsgraad		IP20
OMGEVING		
Bedrijfstemperatuur · laden	°C	0 ~ 55
Bedrijfstemperatuur · ontladen	°C	-20 ~ 55
Opslagtemperatuur	°C	0 ~ 35
Maandelijkse zelfontlading		≤ 3 %/maand
Luchtvochtigheid		≤ 60 % ROH
Hoogte	m	< 2000
LEVENSDUUR & GARANTIE		
Garantie		10 jaar
Ontwerplevensduur		> 10 jaar (25 °C / 77 °F)
Cycluslevensduur		> 6000 cycli (25 ± 2 °C)
CERTIFICERING		
Certificering & veiligheidsnorm		UN38.3

PRODUCTBEELD



AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (H × B × D)
780 × 460 × 120 mm

Gewicht
55 kg ±3 %

Montage
Wandbatterij (wall-mounted)

CERTIFICERING & NORMEN

UN38.3 · UL-standaard batterijpakket (volgens fabrikant)

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

Persoonlijk advies
Welke capaciteit past bij uw verbruik en zonnepanelen?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

10 jaar garantie
Met technische ondersteuning, volgens de fabrikant.

Alles uit één hand
Ook zonnepanelen, omvormer en laadpaal.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/thuisbatterij

Vraag uw persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**