IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

BSL · LIFEPO4 · WANDBATTERIJ

Thuisbatterij 15,36 kWh

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

PARALLEL UITBREIDBAAR VAN 15,36 KWH TOT 491,52 KWH

BSLBATT® Best Solution Lithium Battery



778 × 510 × 270 mm (H × B × D)

135 kg ±3 % per batterij

15,36 kWh NOMINALE CAPACITEIT	**13824 Wh** BRUIKBARE CAPACITEIT	**> 8000 cycli** CYCLUSLEVENSDUUR	**10 jaar** GARANTIE

De B-LFP48-300PW is een wandbatterij van 51,2 volt en 15,36 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-LFP48-300PW
Batterijtype		LiFePO4 (lithium-ijzerfosfaat)
Nominale spanning	V	51,2
Nominale capaciteit	Wh	15360
Bruikbare capaciteit	Wh	13824
Cel & configuratie		16S1P
Afmetingen (H × B × D)	mm	778 × 510 × 270
Gewicht	kg	135 ±3 %
Ontlaadspanning	V	47
Laadspanning	V	55
Ontladingsdiepte (DoD)	%	90
Uitbreiding		Tot 32 eenheden in parallel

Laden & ontladen	Stroom / vermogen
LADEN	
Nominale stroom / vermogen	80 A / 4,096 kW
Max. stroom / vermogen	160 A / 8,192 kW
Piekstroom / -vermogen	210 A / 10,752 kW, 1 s
ONTLADEN	
Nominale stroom / vermogen	200 A / 10,24 kW
Max. stroom / vermogen	220 A / 11,264 kW, 1 s
Piekstroom / -vermogen	250 A / 12,80 kW, 1 s

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. Max. in parallel	**15,36 kWh** Vanaf (1 batterij)	**491,52 kWh** Tot (32 batterijen)

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 300 AH · 15,36 KWH-BATTERIJ

BSL B-LFP48-300PW

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	< 4000
LEVENSDUUR & GARANTIE		
Garantie		10 jaar
Ontwerplevensduur		> 15 jaar (25 °C / 77 °F)
Cyclusleven sduur		> 8000 cycli, 25 ± 2 °C, laden 0,5C, ontladen 0,5C

Opmerking: aangepaste modellen en aangepaste parameters zijn op aanvraag beschikbaar.

PRODUCTBEELD



AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (H × B × D)
778 × 510 × 270 mm

Gewicht
135 kg ±3 %

Montage
Wandbatterij (wall-mounted)

CERTIFICERING & NORMEN

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 @ 2024 BSL NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. Alle rechten voorbehouden. Fiche: B-LFP48-300PW · 51.2V 300Ah 15.36kWh 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**