

## BMZ ESS 9.0



OPzS\_Solar\_910\_2\_4ff84fcfe4165.jpg



Li-ion batéria.

HodnotenieNie je ešte ohodnotené

### Cena

Modifikátor ceny variantu

Základná cena s DPH4716,00 €

Cena po z?ave3930,00 €

Predajná cena po z?ave

Predajná cena4716,00 €

Predajná cena bez DPH3930,00 €

Ušetríte

Suma DPH786,00 €

[Otázka k produktu](#)

Výrobca[BMZ](#)

Popis produktu

### Batéria Li-Ion 48V 156Ah 8,5kWh

Lítium iónový akumulátor **so vstavanými balancérmi a monitoringom** iON Storage ESS 9.0. Zostavené na báze overených **cylindrických ?lánkov SONY** vo formáte 18650. Rovnaký princíp a spôsob zostavenia do väčších blokov používa aj elektromobil Tesla.

Priemyselná výroba a vysoká kvalita používaných komponentov viedla k vytvoreniu vysokostabilného a výkonného produktu, s možnosťou bezproblémového paralelného spájania do väčších celkov s napätím 48V a **kapacitou až do 72kWh**.

**Záruka výrobcu** na bezproblémovú funkčnosť pri dodržaní prevádzkových parametrov je **vďaka integrovanej BMS 7 rokov!**

BMS v batérii **automaticky odpoja** výstupné kontakty pri dosadení plného nabitia alebo vybitia, takže batériu **nie je možné poškodiť** prebitím alebo hlbokým vybitím. Pri prebití už batéria neprijíma žiadny prúd, ale je možné ju normálne používať. Pri hlbokom vybití sa vypne a je **potrebné ju znovu naštartovať**.

Batéria ESS 7.0 vyžaduje k bezproblémovej funkcii komunikáciu s meničom (napr. SMA, Studer, Nedap, Victron) po CAN zbernici, prípadne použitie s redukciami.

Batériu je možné použiť aj pre iné meniče nevyužívajúce komunikáciu po CAN zbernici, v tom prípade je ale nutné doplniť monitorovacie zariadenie, ktoré vám dodáme na zákazku.

## Technické parametre:

- Energia: 8,5kWh
- Energia v odporúčanom cykle DoD 80%: 6,8 kWh
- Nom. napätie: 55,5 V
- Koncové nabíjacie napätie: 61,5 V
- Koncové vybíjacie napätie: 41,0 V
- Nominálna kapacita: 156,6 Ah
- Maximálny vybíjací prúd (trvalý): 160A (6500W)
- Maximálny vybíjací prúd (okamžitý): 300 A (3 sek.)
- Pri prekročení max. okamžitého prúdu sa batéria vypne
- Maximálny vybíjací výkon: 16kW
- Účinnosť cyklu nabitia / vybitia: 97%
- Životnosť: 5000 cyklov pri 80% DoD - najvyššia zo všetkých Li batériou
- Stupeň krytia: IP21
- Hmotnosť: 97 kg
- Rozmery: 645 x 490 x 465 mm
- Zloženie článkov: Li-Ion LiNiMnCo (NMC)
- Pracovná teplota: 0 až 45 stupňov Celzia

**Upozornenie:** Batéria je dodávaná "vypnutá", takže transport je úplne bezpečný. Pre prvé "naštartovanie" treba spojiť na 3sekundy mínus pól batérie s pinom 5 na BMS konektore.

## Na stiahnutie:

BMZ Li-ion 48V - Produktové informácie EN

 [PDF](#)

## Recenzie

Zatiaž tu nie je žiadna recenzia pre tento tovar.