



## BS-BATL12100

BATTERIA AL LITIO FERRO FOSFATO  
LiFePO<sub>4</sub>, 12V - 100A

### Funzionalità principali

Capacità energetica elevata: 1280 Wh

Ciclo di vita maggiore di 4000 cicli

Tecnologia LiFePO<sub>4</sub> (Litio Ferro Fosfato)

BMS integrato con protezioni complete



[bositaly.it](https://bositaly.it)

## Specifiche

### Caratteristiche elettriche

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Tecnologia                        | LiFePO4 |
| Tensione nominale                 | 12.8V   |
| Capacità nominale                 | 100Ah   |
| Energia nominale                  | 1280 Wh |
| Tensione di carica (assorbimento) | 14.4V   |
| Tensione di interruzione carica   | 14.6V   |
| Tensione di interruzione scarica  | 10V     |
| Corrente di carica consigliata    | 50A     |
| Corrente di carica massima        | 100A    |
| Corrente di scarica massima       | 100A    |
| Resistenza interna                | 25 mΩ   |
| Cicli di vita                     | 4000    |
| Protezione BMS                    | Sì      |

### Caratteristiche ambientali

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Temperatura di stoccaggio                  | 20–30°C |
| Protezione surriscaldamento carica         | 65°C    |
| Protezione surriscaldamento scarica        | 75°C    |
| Ripristino dopo surriscaldamento (carica)  | 55°C    |
| Ripristino dopo surriscaldamento (scarica) | 65°C    |
| Protezione basse temperature in carica     | -7°C    |
| Ripristino basse temperature in carica     | -2°C    |

### Caratteristiche meccaniche

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Lunghezza          | 260 mm  |
| Larghezza          | 168 mm  |
| Altezza            | 209 mm  |
| Peso               | 10.5 kg |
| Terminali          | M8      |
| Materiale custodia | ABS     |
| Colore             | Nero    |

### Certificazioni e standard

|           |                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------|
| Aziendali | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO/IEC 27001:2022 |
| Ambiente  | RAEE (2012/19/EU); Reach (1907/2006/EU)           |