

# EXELLION

## BATTERIE

## BATTERIA LifePo4 24V - 100Ah Smart BMS

## PRESTAZIONI ELETTRICHE

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Voltaggio nominale | 25.6V            |
| Capacità nominale  | 100Ah            |
| Capacità @ 20A     | 300min           |
| Energia            | 2560Wh           |
| Resistenza         | ≤15 mΩ @ 50% SOC |
| Autoscarica        | <3% / Mese       |
| Numero di cicli    | >6000@80%D.o.D   |

## PRESTAZIONI DI CARICA

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Corrente di carica consigliata        | 30A             |
| Corrente di carica massima            | 50A             |
| Tensione di carica consigliata        | 29.2V           |
| Tensione di interruzione della carica | 14.6V (2000 ms) |
| Ricollegare la tensione               | ≤27.6V          |
| Tensione di bilanciamento             | >25.6V          |

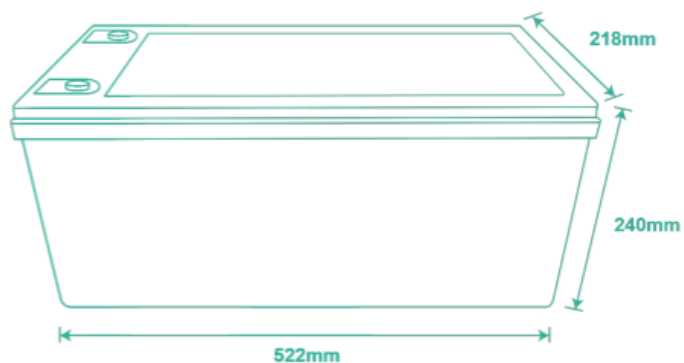
## PRESTAZIONI DI SCARICA

|                                              |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Corrente di scarica continua massima         | 100A                                |
| Corrente di interruzione di scarica di picco | 300A (200~500ms)                    |
| Tensione di interruzione di scarica          | 20V (2000 ms)                       |
| Ricollegare la tensione                      | >22.4V                              |
| Protezione da cortocircuito                  | 1000-2000A ± 400A<br>(200 ~ 800 μs) |

## PRESTAZIONI IN TEMPERATURA

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Temperatura di scarico       | -20 ~ 75 °C |
| Temperatura di carica        | 0 ~ 50 °C   |
| Temperatura di conservazione | -5 ~ 35 °C  |

## DIMENSIONE



Dimensione L522 \* W240 \* H218mm

## PRESTAZIONI MECCANICHE

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Peso                               | 22.7kg                                        |
| Tipo di terminale                  | M8                                            |
| Coppia terminale                   | 80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)                  |
| Materiale della cassa              | ABS                                           |
| Codice di protezione dell'ingresso | IP65                                          |
| Bluetooth                          | Bluetooth 4.0 con applicazione per smartphone |

## CONFORMITÀ

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Certificazioni                | CE<br>UN38.3<br>UL1642 & IEC62133 |
| Classificazione di spedizione | UN 3480, CLASS 9                  |