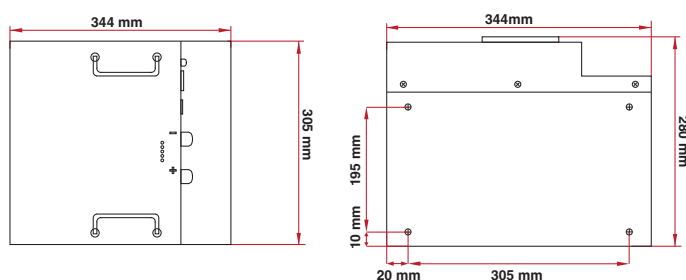


## ZLI048060

## APPLICAZIONI / APPLICATIONS

Trazione / Traction, Deep-cycle

NON idonea per avviamenti / NOT suitable for cranking

Tolleranza dimensioni  $\pm 2\%$  / Tolerance dimensions  $\pm 2\%$ 

## CARATTERISTICHE "BMS" / "BMS" FEATURES

Protezione sovra carica / Under Voltage Protection

Protezione sovracarica / Over Voltage Protection

Protezione sovracorrente scarica / Discharge overcurrent protection

Protezione sovracorrente carica / Charge overcurrent protection

Protezione corto circuito / Short Circuit Protection

Protezione termica / Thermal protection

Riarmo automatico / Automatic restart

Riarmo manuale attraverso caricabatterie Zenith  
Manual restart via Zenith battery charger

Bilanciamento celle / Cell balancing

Memoria dati / Data memory

CANBUS (CAN2.0B - ISO11898 - SAE193911)

Gestione Display (RS485) / Display management (RS485)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL FEATURES

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Tensione / Voltage   | 51,2V                               |
| Capacità a 25°C / Capacity at 25°C                                       | 100Ah                               |
| Energia / Energy   | 5,12kWh                             |
| Corrente costante di scarica / Constant discharge current                | 100A                                |
| Corrente impulsiva di scarica / Impulse discharge current                | Max 200A per 15"<br>Max 400A per 3" |
| Corrente di corto-circuito / Short-circuit current                       | >480A                               |
| Corrente max di carica consigliata<br>Max recommended charging current   | 50A                                 |
| Corrente impulsiva di carica / Impulse charge current                    | > 75A per 10"                       |
| Tensione di carica consigliata / Recommended charging voltage            | 55.6V                               |
| Tensione di carica massima / Maximum charging voltage                    | 58.4V                               |
| Tensione di scarica minima / Minimum discharging voltage                 | 2.7V/cella                          |
| Temperatura di scarica massima / Maximum discharge temperature           | -15°C / +60°C                       |
| Temperatura di scarica consigliata<br>Recommended discharge temperature  | -10°C / +45°C                       |
| Temperatura di carica massima / Maximum charge temperature               | 0°C / +60°C                         |
| Temperatura di carica consigliata<br>Recommended charge temperature      | +5°C / +40°C                        |
| Collegamento batterie in parallelo<br>Parallel battery connection        | Si (max 10)                         |
| Collegamento batterie in serie / Series battery connection               | NO                                  |
| Cicli di vita / Life cycles  | >4000 *                             |
| Temperatura di stoccaggio consigliata<br>Recommended storage temperature | 15 ÷ 35°C                           |
| Temperatura di stoccaggio massima<br>Maximum storage temperature         | 0°C ÷ 55°C                          |
| Capacità ammessa per il trasporto<br>Max capacity for transport          | <50Ah                               |

\* Scarica 80% in C/2 - Carica in C/2 - 23°C / \* Discharge 80% in C/2 - Charge in C/2 - 23°C

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES

|   |  |
|---|--|
| Tipo celle / Cells type   | LFP PRISMATICHE (Certificate IEC 62619)<br>PRISMATIC LFP (Certificate IEC 62619)   |
| Configurazione / Layout   | 16S1P  |
| Dimensioni / Dimensions   | 344x305xh280 mm $\pm 2\%$  |
| Peso / Weight   | 48Kg $\pm 3\%$   |
| Cavi uscita / Output cables   | 700mm $\pm 5\%$ - 26.7mm <sup>2</sup> - 3AWG                                       |
| Connettore display / Display connector                                      | SI (TJ0431520000G ANYTEK)  |
| Connettore CANBUS / CANBUS connector  | SI (TJ0231520000G ANYTEK)  |
| Indicatore livello di carica (S.o.c.)<br>State of charge indicator (S.o.c.) | 4 led verdi + 1 led rosso<br>4 green leds + 1 red led                              |
| Indicatore funzionamento<br>Operating indicator                             | 1 led verde<br>1 green led   |
| Contenitore con maniglie<br>Box with handles                                | Acciaio 2mm<br>Steel 2mm   |
| Colore / Colour   | Nero / Black   |
| Grado di protezione<br>Protection degree                                    | IP55   |
| Fissaggio esterno<br>External fixing  | 4xM6 inserti femmina filettati per lato<br>4 female threaded inserts, M6, per side |

**ZLI048060**

Indicatore per S.o.C. / S.o.C. indicator

S.o.C. = State Of Charge (livello di carica)

|      |      |
|------|------|
| 100% | ●●●● |
| 75%  | ●●●○ |
| 50%  | ●●○○ |
| 25%  | ●○○○ |
| 10%  | ○○○○ |

ALM: ALARM

Connettori per display e CAN BUS  
Display and CAN BUS connectorsManiglie per il trasporto  
Transport handles

ON/OFF

n° 4 inserti femmina filettati  
M6 per lato  
4 female threaded inserts,  
M6, per sideValvola di sicurezza  
Safety valve

**CONSULTARE SEMPRE MANUALI D'USO E CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA, DISPONIBILI SUL NOSTRO SITO  
www.unionbatteryservice.it, PRIMA DI INSTALLARE LA BATTERIA.**

**REFER, ALWAYS, TO USER MANUALS AND GENERAL WARRANTY CONDITIONS, AVAILABLE ON OUR WEB SITE  
www.unionbatteryservice.it, BEFORE INSTALLING THE BATTERY.**