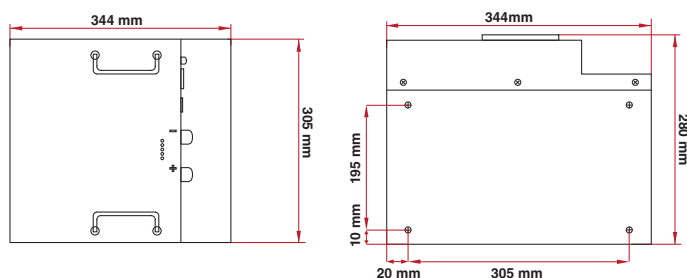


ZLI048060.HOT

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
Funzione riscaldante / Heating function
Riarmo automatico / Automatic restart
Riarmo manuale tramite caricabatterie in dotazione
Manual restart via supplied 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" Max 400A per 3"
Corrente di corto-circuito / Short-circuit current	>480A
Corrente max di carica consigliata 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 Recommended discharge temperature	-10°C / +45°C
Temperatura di carica massima / Maximum charge temperature	-15°C / +60°C
Temperatura di carica consigliata Recommended charge temperature	+5°C / +40°C
Collegamento batterie in parallelo Parallel battery connection	Si (max 10)
Collegamento batterie in serie / Series battery connection	NO
Cicli di vita / Life cycles	>4000 *
Temperatura di stoccaggio consigliata Recommended storage temperature	15 ÷ 35°C
Temperatura di stoccaggio massima Maximum storage temperature	0°C ÷ 55°C
Capacità ammessa per il trasporto 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) PRISMATIC LFP (Certificate IEC 62619)
Configurazione / Layout	16S1P
Dimensioni / Dimensions	344x305x280 mm $\pm 2\%$
Peso / Weight	48Kg $\pm 3\%$
Cavi uscita / Output cables	700mm $\pm 5\%$ - 26.7mm ² - 3AWG
Connettore display / Display connector	SI (TJ0431520000G ANYTEK)
Connettore CANBUS / CANBUS connector	SI (TJ0231520000G ANYTEK)
Indicatore livello di carica (S.o.c.) State of charge indicator (S.o.c.)	4 led verdi + 1 led rosso 4 green leds + 1 red led
Indicatore funzionamento Operating indicator	1 led verde 1 green led
Contenitore con maniglie Box with handles	Acciaio 2mm Steel 2mm
Colore / Colour	Nero / Black
Grado di protezione / Protection degree	IP55
Fissaggio esterno External fixing	4xM6 inserti femmina filettati per lato 4 female threaded inserts, M6, per side
Funzione riscaldante / Heating function	Gestita dal BMS / Managed by BMS

ZLI048060.HOT

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 connectors

Maniglie per il trasporto
Transport handles

ON/OFF

n° 4 inserti femmina filettati
M6 per lato
4 female threaded inserts,
M6, per side

Valvola 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.**