

## PER CARICARE LE BATTERIE, USA IL NOSTRO CARICA BATTERIE BC122



### CARICA BATTERIE

### SWITCHING SERIE BC122

Il BC122 switching è un carica batterie ad alta efficienza (senza ventola di raffreddamento) per accumulatori al piombo, gel, Litio e AGM.  
Il BC122 funziona anche come alimentatore.

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| MODELLO                           | BC122                           |
| DATI TECNICI                      |                                 |
| CODICE                            | B1.0543.002                     |
| TENSIONE NOMINALE                 | 230Vac± 10%                     |
| FREQUENZA                         | 50Hz±60 Hz                      |
| POTENZA MASSIMA                   | 320W                            |
| FUSIBILE DI PROTEZIONE            | 4A                              |
| DATI TECNICI DI USCITA            |                                 |
| CORRENTE MASSIMA                  | 22A continui                    |
| PROTEZ. CORTO CIRCUITO            | SI                              |
| PROTEZ. SOVRACCARICO              | SI                              |
| PROTEZ. SOVRATENSIONE IN USCITA   | SI                              |
| PROTEZ. SOVRATEMPERATURA          | SI                              |
| PROTEZ. SOVRATEMPERATURA BATTERIA | SI (con sensore NTC)            |
| PROTEZIONE TERMICA                | SI                              |
| SELETTORE TIPO BATTERIA           | Dip-switch                      |
| LINEA DI CARICA                   | IUoU - AGM / GEL / Pb / LiFePO4 |
| NUMERO LINEE DI CARICA            | 8                               |
| SEGNALE PRESENZA RETE (S)         | 12V (MAX 150mA)                 |
| DATI TECNICI GENERALI             |                                 |
| RENDIMENTO                        | 93 %                            |
| TEMPERATURA AMBIENTE              | -20 ÷ 40° C                     |
| VENTOLA INTERNA                   | Assente                         |
| GRADO DI PROTEZIONE               | IP 20                           |
| COLLEGAMENTO ALLA RETE            | 3 poli IEC EN60320 C14          |
| COLLEGAMENTO ALLA BATTERIA        | Vite "M6"                       |
| DIMENSIONE (mm)                   | 146x183x65mm                    |
| PESO                              | <0,8kg                          |

## AGM

### INFORMAZIONI ORDINE

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| CODICE AL-KO:            | 21.0001.000   |
| CODICE EAN13 AL-KO:      | 8033123268394 |
| EUROPEAN TYPE NO. (ETN): | 595901085     |

### BATTERIA

- ◆ Studiata per camper, caravan e imbarcazioni ad assorbimento moderato
- ◆ Lunga durata: resistenza ai cicli fino a tre volte superiore a quella delle batterie allagate convenzionali (fino a 400 cicli al 50% DoD)
- ◆ Ideale per un utilizzo stagionale grazie all'autoscarica minima
- ◆ Tecnologia AGM per una superba resistenza a urti e vibrazioni
- ◆ Ideale per applicazioni dual power (utilizzabile sia per l'avviamento sia per i servizi)



### INFORMAZIONI TECNICHE

|                 |     |                                 |        |
|-----------------|-----|---------------------------------|--------|
| TENSIONE [V]:   | 12  | SISTEMA DI FISSAGGIO ALLA BASE: | B13    |
| CAPACITÀ [AH]:  | 95  | LAYOUT:                         | 0      |
| CCA, EN [A]:    | 850 | TIPI DI TERMINALI:              | 1      |
| LUNGHEZZA [MM]: | 353 | DIMENSIONI DELLA CASSA:         | H8/LN5 |
| LARGHEZZA [MM]: | 175 | PESO A PIENO (KG):              | 26,4   |
| ALTEZZA [MM]:   | 190 |                                 |        |

### SCHEMI



## BATTERIE



# BATTERIE VARTA LITHIUM & AGM





## LITHIUM

| BATTERY                          | VARTA LL50    | VARTA LL100        |
|----------------------------------|---------------|--------------------|
| Codice                           | 21.0002.000   | 21.0003.000        |
| Size                             | 195x132x183mm | 278x175x190mm (H6) |
| LTechnologie                     | LiFePO4       | LiFePO4            |
| Application                      | Deep-Cycle    | Deep-Cycle         |
| Rated Capacity                   | 50Ah / 640Wh  | 100Ah / 1280Wh     |
| Nominal voltage                  | 12.8V         | 12.8V              |
| Energy                           | 640Wh         | 1280Wh             |
| Voltage range                    | 9.2 - 14.8V   | 9.2 - 14.8V        |
| Charge voltage                   | 14.2 ~ 14.6V  | 14.2 ~ 14.6V       |
| Max. charge current (1C)         | 50A           | 100A               |
| Continuous Discharge Current Max | 50A           | 100A               |
| Peak Discharge (10S)             | 100A          | 200A               |
| Peak Discharge (1S)              | 150A          | 300A               |
| Charge temperature range         | 0°C to 45°C   | 0°C to 45°C        |
| Heating                          | no            | no                 |
| Discharge temperature range      | -20°C to 60°C | -20°C to 60°C      |
| Enclosure Protection (IP)        | IP67          | IP67               |
| Weight                           | ~6,5kg        | ~12kg              |
| Terminal                         | M6            | DIN + M8           |
| Bluetooth + App                  | yes           | yes                |
| CI Bus                           | no            | yes                |
| CAN bus                          | no            | RS485 & J1939      |
| Sleep Mode                       | yes           | yes                |
| Parallel/Serial connection       | yes           | yes                |
| ETN                              | 850 050 000   | 850 100 000        |
| EAN Code                         | 4016987166918 | 4016987166925      |



## LITHIUM

| BATTERY                          | VARTA LL100LT       | VARTA LL150        |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|
| Codice                           | 21.0003.100         | 21.0004.000        |
| Size                             | 278x175x190mm (H6)  | 353x175x190mm (H8) |
| LTechnologie                     | LiFePO4             | LiFePO4            |
| Application                      | Deep-Cycle          | Deep-Cycle         |
| Rated Capacity                   | 100Ah / 1280Wh      | 150Ah / 1920Wh     |
| Nominal voltage                  | 12.8V               | 12.8V              |
| Energy                           | 1280Wh              | 1920Wh             |
| Voltage range                    | 9.2 - 14.8V         | 9.2 - 14.8V        |
| Charge voltage                   | 14.2 ~ 14.6V        | 14.2 ~ 14.6V       |
| Max. charge current (1C)         | 100A                | 150A               |
| Continuous Discharge Current Max | 100A                | 150A               |
| Peak Discharge (10S)             | 200A                | 300A               |
| Peak Discharge (1S)              | 300A                | 450A               |
| Charge temperature range         | -20°C to 45°C       | 0°C to 45°C        |
| Heating                          | -20°C Smart Heating | no                 |
| Discharge temperature range      | -20°C to 60°C       | -20°C to 60°C      |
| Enclosure Protection (IP)        | IP67                | IP67               |
| Weight                           | ~12kg               | ~17kg              |
| Terminal                         | DIN + M8            | DIN + M8           |
| Bluetooth + App                  | yes                 | yes                |
| CI Bus                           | yes                 | yes                |
| CAN bus                          | RS485 & J1939       | RS485 & J1939      |
| Sleep Mode                       | yes                 | yes                |
| Parallel/Serial connection       | yes                 | yes                |
| ETN                              | 850 100 001         | 850 150 000        |
| EAN Code                         | 4016987166932       | 4016987166949      |



## LITHIUM

| BATTERY                          | VARTA LL150LT       | VARTA LL200    |
|----------------------------------|---------------------|----------------|
| Codice                           | 21.0004.100         | 21.0005.000    |
| Size                             | 353x175x190mm (H6)  | 345x350x188    |
| LTechnologie                     | LiFePO4             | LiFePO4        |
| Application                      | Deep-Cycle          | Deep-Cycle     |
| Rated Capacity                   | 150Ah / 1920Wh      | 200Ah / 2560Wh |
| Nominal voltage                  | 12.8V               | 12.8V          |
| Energy                           | 1920Wh              | 2560Wh         |
| Voltage range                    | 9.2 - 14.8V         | 9.2 - 14.8V    |
| Charge voltage                   | 14.2 ~ 14.6V        | 14.2 ~ 14.6V   |
| Max. charge current (1C)         | 150A                | 200A           |
| Continuous Discharge Current Max | 150A                | 200A           |
| Peak Discharge (10S)             | 300A                | 350A           |
| Peak Discharge (1S)              | 450A                |                |
| Charge temperature range         | -20°C to 45°C       | 0°C to 45°C    |
| Heating                          | -20°C Smart Heating | no             |
| Discharge temperature range      | -20°C to 60°C       | -20°C to 60°C  |
| Enclosure Protection (IP)        | IP67                | IP67           |
| Weight                           | ~17kg               | ~27kg          |
| Terminal                         | DIN + M8            | M8             |
| Bluetooth + App                  | yes                 | yes            |
| CI Bus                           | yes                 | no             |
| CAN bus                          | RS485 & J1939       | RS485 & J1939  |
| Sleep Mode                       | yes                 | yes            |
| Parallel/Serial connection       | yes                 | yes            |
| ETN                              | 850 150 001         | 850 200 000    |
| EAN Code                         | 4016987166956       | 4016987166963  |