



Cavo prolunga con morsetti



Cavo prolunga con anelli



Connettore SAE



## CB100-004

Carica batterie 1/4A 6/12V 5-120Ah Pb/LiFePO4 - smart 9 fasi - IP65 - serie YGO

Il caricabatterie serie YGO è un dispositivo intelligente progettato per caricare batterie PB - AGM - GEL - LiFePO4 a 9 fasi di carica con il semplice tocco di un pulsante.

Tutte le fasi sono controllate da un microprocessore per caricare le batterie di motociclette e automobili che rileva le condizioni della batteria per fornire la giusta corrente e tensione alla batteria (caratteristica di carica) e che darà il miglior effetto sulla carica e garantirà la massima durata della batteria.

L'ampio display retroilluminato visualizza una serie di funzioni di sicurezza, tra cui l'inversione di polarità e la protezione da cortocircuito, mantengono al sicuro sia l'utente che il veicolo.

### Caratteristiche tecniche

- Tensione di ingresso: 220-240Vac
- Frequenza tensione ingresso: 50Hz
- Consumo energetico standby:  $\leq 2.0W$
- Massima potenza in ingresso:  $\leq 75W$
- Massima corrente in ingresso:  $\leq 0.75A$
- Corrente di autoscarica:  $\leq 12/25mA$
- Efficienza:  $> 78\%$
- Display: LCD retroilluminato
- Tipo di batteria:

STD: Batterie Piombo SLA (Sealed Lead Acid)

AGM: Batterie Piombo AGM (Absorbed Glass Mat)

GEL: Batterie Piombo con elettrolita GEL

Li: Batterie Litio Ferro Fosfato LiFePO4

- Tensione nominale: 6V / 12V (Piombo), 6.4V / 12.8V (LiFePO4)

- Selezione tensione: Manuale

- Corrente di carica:

STD/GEL: 7,2Vdc, 1A/4A; 14,4Vdc, 1A/4A

AGM: 7,35Vdc, 1A/4A; 14,7Vdc, 1A/4A

LI: 7,25Vdc, 1A/4A; 14,5Vdc, 1A/4A

RECON AGM: 7,35Vdc, 4A; 14,7Vdc, 4A

COLD \*: 7,45Vdc, 4A; 14,9Vdc, 4A

- Capacità manutenzione Batterie Pb :

C.MIN 5Ah - C. MAX (Carica) 120Ah

C.MIN 5Ah - C.MAX (Mantenimento) 180Ah

- Capacità manutenzione Batterie Li :

C.MIN 1Ah - C. MAX (Carica) 120Ah

C.MIN 1Ah - C.MAX (Mantenimento) 180Ah

- Tipo / Capacità batteria:

Chimica LI - Corrente 1A - Capacità carica 1-30Ah min-max - Capacità mantenimento 1-45Ah min-max

Chimica LI - Corrente 4A - Capacità carica 4-120Ah min-max - Capacità mantenimento 4-180Ah min-max

Chimica STD/AGM - Corrente 1A - Capacità carica 5-30Ah min-max - Capacità mantenimento 5-45Ah min-max

Chimica STD/AGM - Corrente 4A - Capacità carica 20-120Ah min-max - Capacità mantenimento 20-180Ah min-max

- Pulsante selezione e carica:

6V: STD 1A/4A, AGM 1A/4A, LI 1A/4A, RECON 4A, COLD 4A

12V: STD 1A/4A, AGM 1A/4A, LI 1A/4A, RECON 4A, COLD 4A

- Ricarica: 9 fasi smart (Inizializzazione - Desolfatazione - Avvio graduale -

Carica principale - Assorbimento - Ricondizionamento - Analisi -

Mantenimento - Caricata pulsata)

- Modalità Tester: Sì (batteria - avviamento - alternatore)

- Modalità Ricondizionamento: Sì (per batterie AGM)
- Modalità Ricarica per Climi freddi: Sì ( - Funzione Desolfatazione: Sì
- Funzione Memoria: Sì
- Indicatore di stato: Sì
- Protezioni: Compensazione della temperatura, compensazione della tensione
- Protezione da inversione di polarità, cortocircuito, surriscaldamento, sovraccarico, sovratemperatura, antiscintilla
- Installazione: Gancio appendibile in metallo, fori per fissaggio a parete
- Accessori: Cavo prolunga SAE con morsetti, cavo prolunga SAE con anelli
- Lunghezza cavi:  
Cavo di ingresso alimentazione AC: 1,8m  
Cavo di uscita alimentazione DC: 1,5  
Cavo ad innesto rapido con morsetti: 0,5m  
Cavo ad innesto rapido con anelli: 0,5m
- Contenuto della confezione:  
Caricabatteria  
Cavo prolunga SAE con morsetti  
Cavo prolunga SAE con anelli  
Guida Rapida
- Caricabatterie - 220-240Vac - 1000-4000mA - 6-12V

## Dati del Prodotto

### Caratteristiche Elettriche

|                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Adatto per Led:             | N/A                                                        |
| Consumo a vuoto:            | N/A                                                        |
| Corrente assorbita a vuoto: | N/A                                                        |
| Fattore di potenza:         | N/A                                                        |
| Forma d'onda:               | N/A                                                        |
| Corrente di leakage:        | N/A                                                        |
| Corrente ingresso max:      | N/A                                                        |
| Potenza:                    | N/A                                                        |
| Protezioni:                 | sovraccarico, sovratemperatura, corto circuito, inversione |
| Regolazione di carico:      | N/A                                                        |
| Ripple:                     | N/A                                                        |
| Tensione d'uscita:          | 6-12 V                                                     |
| Terminazione di carica:     | corrente minima                                            |
| Tensione d'uscita Max:      | N/A                                                        |

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Collegamento interno              | N/A          |
| Consumo in standby in rete (Pnet) | N/A          |
| Corrente assorbita max            | N/A          |
| Corrente di inrush                | N/A          |
| Corrente uscita max               | N/A          |
| Frequenza                         | 50/60 Hz     |
| n. led serie                      | N/A          |
| Efficienza                        | N/A          |
| Corrente d'uscita                 | 1000-4000 mA |
| Regolazione di linea              | N/A          |
| Tensione d'ingresso               | 220-240Vac   |
| Tensione d'uscita massima         | N/A          |
| Tolleranza d'ingresso             | N/A          |
| Tensione d'uscita Min             | N/A          |

Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.

## Caratteristiche Generali

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Adatto per batterie:        | Piombo GEL, AGM, LiFePO4, Litio |
| Carica rapida:              | N/A                             |
| Classe strumentazione:      | N/A                             |
| Costruzione:                | desktop                         |
| Dimmerazione:               | N/A                             |
| Indirizzo DALI:             | N/A                             |
| Funzionamento senza carico: | N/A                             |
| Pre-regolazione:            | N/A                             |
| Range Dimmerazione:         | N/A                             |
| Strumenti:                  | N/A                             |
| Tipo di dispositivo DALI:   | N/A                             |
| Tipo regolazione:           | CC + CV                         |
| Classe ETIM:                | EC011960                        |
| Serie:                      | YGO                             |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Adatto per              | N/A       |
| Classe isolamento       | II        |
| Correzione PF           | N/A       |
| Dimmerabile             | N/A       |
| Grado Protezione        | IP65      |
| Tipo Confezione         | Scatola   |
| Numero di canali        | N/A       |
| Profilo di potenza      | N/A       |
| Standard Qi             | N/A       |
| Tecnologia              | switching |
| Tipo di protocollo DALI | N/A       |
| Tipo strumentazione     | N/A       |
| Marca                   | join      |

## Caratteristiche Meccaniche

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Cavo d'ingresso:       | N/A              |
| Colore:                | Grigio           |
| Connettori:            | Occhielli, Pinze |
| Materiale contenitore: | Plastico         |
| Raffreddamento:        | passivo          |

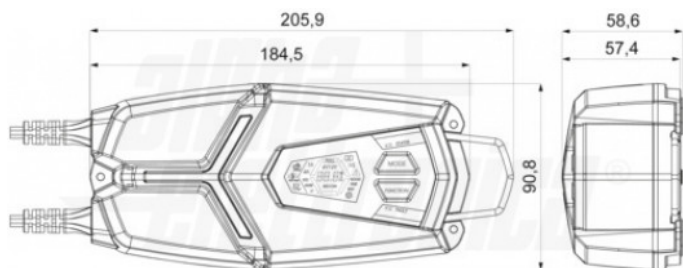
|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Cavo d'uscita      | N/A                        |
| Connessioni        | connettore intercambiabile |
| Dimensioni (LxWxH) | 91 x 58 x 185mm            |
| Polarità           | N/A                        |

## Caratteristiche Termiche

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Temperatura di lavoro: | 0/40 °C |
| Temperatura involucro: | N/A     |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Temperatura di stoccaggio | N/A |
|---------------------------|-----|

## Disegni Tecnici



Curva di ricarica a 9 fasi smart

