



Cavo prolunga con morsetti



Cavo prolunga con anelli



Connettore SAE



## CB100-008

Carica batterie 2/4/8A 12/24V 5-160Ah 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, automobili, camion 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:  $\leq 150W$
- Massima corrente in ingresso:  $\leq 1A$
- Corrente di autoscarica:  $\leq 12/21mA$
- 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: 12V / 24V (Piombo), 12.8V / 25.6V (LiFePO4)

- Selezione tensione: Manuale

- Corrente di carica:

STD/GEL: 14,4Vdc, 2A/4A/8A; 28,8Vdc, 2A/4A

AGM: 14,7Vdc, 2A/4A/8A; 29,4Vdc, 2A/4A

LI: 14,5Vdc, 2A/4A/8A; 29Vdc, 2A/4A

RECON AGM: 14,7Vdc, 8A; 29,4Vdc, 4A

COLD \*: 14,9Vdc, 8A; 29,8Vdc, 4A

SUPPLY 13.8Vdc 5A max

- Capacità manutenzione Batterie Pb :

C.MIN 5Ah - C. MAX (Carica) 160Ah

C.MIN 5Ah - C.MAX (Mantenimento) 250Ah

- Capacità manutenzione Batterie Li :

C.MIN 2Ah - C. MAX (Carica) 160Ah

C.MIN 2Ah - C.MAX (Mantenimento) 250Ah

- Tipo / Capacità batteria:

Chimica LI - Corrente 2A - Capacità carica 2-50Ah min-max - Capacità mantenimento 2-90Ah min-max

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

Chimica LI - Corrente 8A - Capacità carica 8-160Ah min-max - Capacità mantenimento 8-250Ah min-max

Chimica STD/AGM - Corrente 2A - Capacità carica 5-50Ah min-max - Capacità mantenimento 5-90Ah min-max

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

Chimica STD/AGM - Corrente 8A - Capacità carica 40-160Ah min-max - Capacità mantenimento 40-250Ah min-max

- Pulsante selezione e carica:  
12V: STD 2A/4A/8A, AGM 2A/4A/8A, LI 2A/4A/8A, RECON 8A, COLD 8A  
24V: STD 2A/4A, AGM 2A/4A, LI 2A/4A, RECON 4A, COLD 4A  
SUPPLY 13.8V/5A
- Ricarica: 9 fasi smart (Inizializzazione - Desolfatazione - Avvio graduale - Carica principale - Assorbimento - Ricondizionamento - Analisi - Mantenimento - Caricata pulsata)
- Modalità Tester: Sì (batteria - avviamento - alternatore)
- Modalità Alimentazione tampone: Sì (13,8Vdc fissi, max 5A)
- 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 - 2000-8000mA - 12-24V

## Dati del Prodotto

### Caratteristiche Elettriche

Adatto per Led:	N/A
Consumo in standby in rete (Pnet):	N/A
Corrente assorbita a vuoto:	N/A
Fattore di potenza:	N/A
Corrente di inrush:	N/A
Corrente di leakage:	N/A
n. led serie:	N/A
Potenza:	N/A
Potenza carico:	N/A
Protezioni:	sovraccarico, sovratemperatura, corto circuito, inversione
Regolazione di carico:	N/A
Ripple:	N/A
Tensione d'uscita:	12-24 V
Terminazione di carica:	corrente minima
Tensione d'uscita Min:	N/A

Collegamento interno	N/A
Consumo a vuoto	N/A
Corrente assorbita max	N/A
Corrente uscita max	N/A
Forma d'onda	N/A
Frequenza	50/60 Hz
Corrente ingresso max	N/A
Efficienza	N/A
Potenza carico min	N/A
Corrente d'uscita	2000-8000 mA
Regolazione di linea	N/A
Tensione d'ingresso	220-240Vac
Tensione d'uscita massima	N/A
Tensione d'uscita Max	N/A
Tolleranza d'ingresso	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
Grado Protezione:	IP65
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
Tipo Confezione	Scatola
Indirizzo DALI	N/A
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
Polarità:	N/A

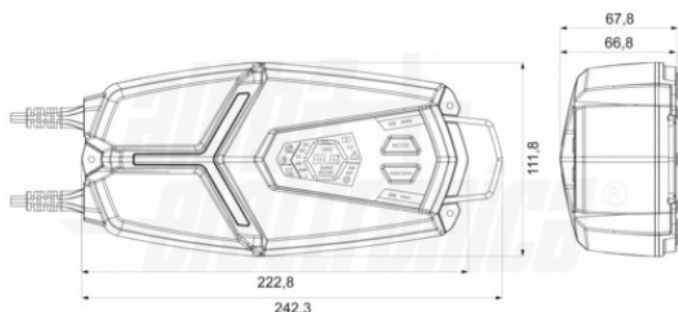
Cavo d'uscita	N/A
Conessioni	connettore intercambiabile
Dimensioni (LxWxH)	112 x 68 x 223mm
Nr. Connettori	N/A
Raffreddamento	passivo

## Caratteristiche Termiche

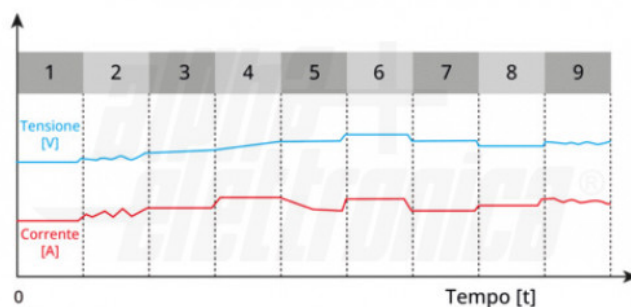
Temperatura di lavoro:	0/40 °C
Temperatura involucro:	N/A

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

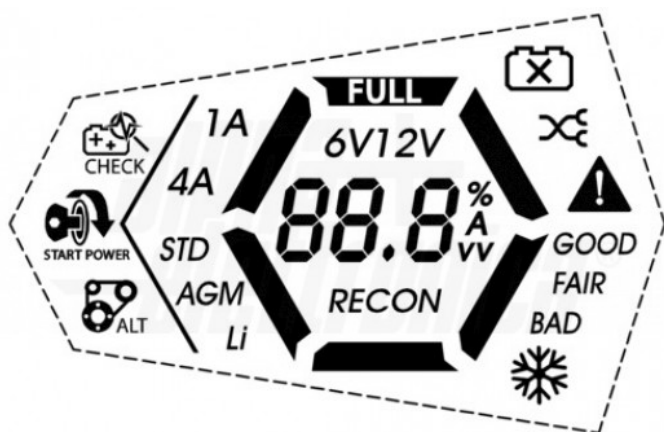
## Disegni Tecnici



Curva di ricarica a 9 fasi smart



# Scheda tecnica



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.