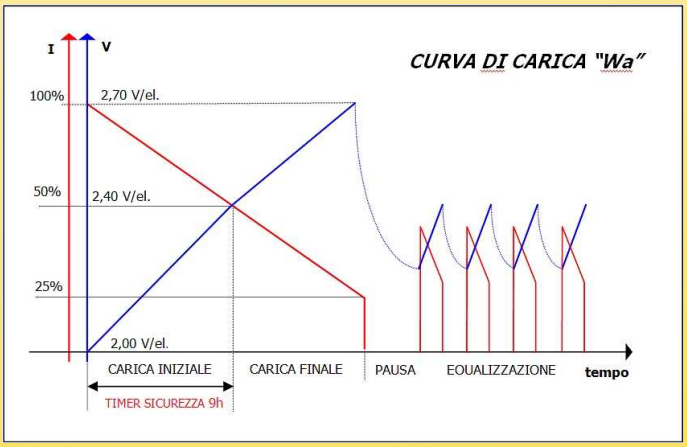
# Xs

## Battery Charger

- Scheda alimentata da batteria con tensioni nel range 10,5-32,4V (batterie da 12 e 24V)
- Tensione di rete 230 Vac 50-60Hz con regolazioni per tensioni 220V e 240
- Trasformatore classe H, avvolgimenti in alta qualità doppio smalto, tropicalizzato con resine atossiche, impregnazione in autoclave, essiccazione in forno con Protezione termica
- Funzione di carica di equalizzazione automatica a pacchetti di impulsi, con mantenimento week end
- Funzione mantenimento automatico settimanale, per mantenere cariche le batterie in periodi di non utilizzo
- Timer di sicurezza di 9h sulla prima fase
- Riconoscimento automatico del Distacco batteria e spegnimento automatico.
- Protezioni elettriche: fusibile lato rete e fusibile lato batteria
- Tensioni di soglia della carica finale preregolate (nessuna regolazione da calibrare con trimmer)
- Riconoscimento presenza tensione di rete
- Ponte Diodi con filtri-anti disturbo e MOV 60V di protezione per sovratensioni da distacco batteria in carica

| Modello | Ah Batteria 10 ÷ 11 h | Volt rete | Dimensioni box (mm) |
|---|---|---|---|
| 12V / 10A | 60 ÷ 75 | 230 | 310 (L) 280 (H) 270 (P) |
| 12V / 15A | 90 ÷ 105 | 230 | |
| 12V / 20A | 110 ÷ 140 | 230 | |
| 12V / 25A | 150 ÷ 175 | 230 | |
| 12V / 30A | 180 ÷ 210 | 230 | |
| 12V / 40A | 230 ÷ 280 | 230 | |
| 24V / 10A | 60 ÷ 75 | 230 | |
| 24V / 15A | 90 ÷ 105 | 230 | |
| 24V / 20A | 110 ÷ 140 | 230 | |
| 24V / 25A | 150 ÷ 175 | 230 | |
| 24V / 30A | 180 ÷ 210 | 230 | |
| 24V / 40A | 230 ÷ 280 | 230 | |
| 24V / 50A | 300 ÷ 340 | 230 | 500 (L) 300 (H) 300 (P) |
| 24V / 60A | 350 ÷ 400 | 230 | |





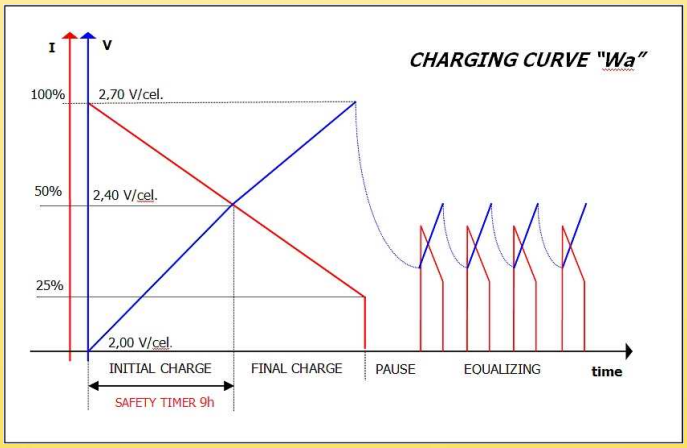
**PBM srl**
Via Barella - Z.I. VIGNOLA (Modena) - ITALY
Tel. +39 059 770 53 11 Fax +39 059 770 53 00
www.gruppopbm.it pbm@gruppopbm.it

# Xs

## Battery Charger

- Control board powered by battery with voltages range 10,5-32,4 V (battery 12 and 24V)
- Voltage 230 Vac 50-60Hz with adjustments for 220V and 240 voltages
- Class H transformer, high quality windings with double enamel insulation, tropicalized with non-toxic resins, autoclave impregnation, drying in the oven with thermal protection
- Automatic equalizing function with pulses packet and weekend maintenance
- Automatic weekly maintenance function to keep the batteries charged during the non-use periods
- 9h security timer on the first phase
- Automatic detection of battery posting and auto power-off.
- Electrical Protection: mains power and battery fuses
- Final charge voltage threshold settled (no trimmer adjustment required )
- Mains voltage recognize
- Diodes bridge with anti-noise filtering and MOV 60V overvoltage protection by posting in charge battery

| Model | Battery Ah 10 ÷ 11 h | Voltage | Box dimensions (in) |
|---|---|---|---|
| **12V / 10A** | 60 ÷ 75 | 230 | 12 (L) 11 (W) 10,5 (H) |
| **12V / 15A** | 90 ÷ 105 | 230 | |
| **12V / 20A** | 110 ÷ 140 | 230 | |
| **12V / 25A** | 150 ÷ 175 | 230 | |
| **12V / 30A** | 180 ÷ 210 | 230 | |
| **12V / 40A** | 230 ÷ 280 | 230 | |
| **24V / 10A** | 60 ÷ 75 | 230 | |
| **24V / 15A** | 90 ÷ 105 | 230 | |
| **24V / 20A** | 110 ÷ 140 | 230 | |
| **24V / 25A** | 150 ÷ 175 | 230 | |
| **24V / 30A** | 180 ÷ 210 | 230 | |
| **24V / 40A** | 230 ÷ 280 | 230 | |
| **24V / 50A** | 300 ÷ 340 | 230 | 20 (L) 12 (H) 12 (P) |
| **24V / 60A** | 350 ÷ 400 | 230 | |





**PBM srl**
Via Barella - Z.I. VIGNOLA (Modena) - ITALY
Tel. +39 059 770 53 11 Fax +39 059 770 53 00
www.gruppopbm.it pbm@gruppopbm.it