

# NEPTUNIUM Series SPhase

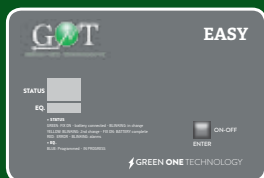


Carica Batterie  
Battery Charger  
Charge Wa  
Charge WOWa  
WOWp (Pulse)  
Opportunity

## Battery charger

I carica batterie Neptunium Series sono ideati per la carica di batterie trazione e avviamento al piombo di medio-grande capacità. Nasce dall'esperienza pluriennale dei soci fondatori nel campo dei carica batterie e applicazione di sistemi di controllo a microprocessori, che mantenendo costantemente sotto controllo i fondamentali parametri, salvaguardano il buon funzionamento e quindi la durata delle batterie.

*The battery chargers of the Neptunium Series are designed to recharge medium-large capacity traction and start lead-acid batteries and are the result of the founding members' which many hear of experience in the field of battery chargers, in the application of microprocessor control systems which constantly monitorize the basic parameters that assure a correct operation and therefore safeguard the battery's life.*



### Pannello di controllo

Control Panel  
Choice: (Basic, Dgt or Top)

### Precisione ed efficienza di ricarica Accuracy and efficiency of charging

#### Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 230V - 50Hz (con possibilità di richiedere tensioni diverse dallo standard) con possibilità di regolazione  $\pm 5\%$  o  $\pm 10\%$
- Controllo di carica con distacco automatico (con timer di sicurezza)
- Cavo e presa rete e uscita c.c. in dotazione (Shuko)
- Ponte raddrizzatore con diodi al silicio, raffreddamento naturale con protezione snubber + gemov
- Trasformatore a flusso disperso in esecuzione tropicalizzata: doppio smalto classe H impregnazione in autoclave con resine epossidiche ecologiche.
- Custodia in lamiera di acciaio 12/10 dotato di collegamenti a massa con maniglia ergonomica
- Verniciatura a polvere epossidica a forno, logo e colore personalizzabile.
- Pannello in lexan dotato di chiara simbologia
- Pulsante richiamo carica equalizzata (opzionale automatico)
- Possibilità di regolare la carica finale
- Possibilità di regolare la tensione di soglia da da 2,3 a 2,4 V/cell.
- Carica equalizzata a tempo
- Led di segnalazione delle fasi di carica e anomalia.
- Test rapido per il controllo delle funzioni e tempi di carica

#### Technical characteristics

- 230V - 50Hz one phase supply, (with possibility to request voltages different from the standard ones), adjustable to  $\pm 5\%$  or  $\pm 10\%$
- Electronic control provided with final charge timer
- Input cable and negative and positive battery cables (Shuko)
- Rectifier bridge with silicon diodes, natural cooling, with snubber protection and gemov
- Tropicalized stray-flux transformer: with double enamel insulation; class H; impregnated in autoclave with ecological epoxy resins.
- 12/10 sheet steel case provided with electrical bondings and ergonomic handle
- Epoxy powder coating, oven-baked, customize paint color and logo
- Lexan plate with charging data very easy to understand
- Equalization recall push button (optional automatic version).
- Option to adjust the charging time.
- Option to adjust the threshold voltage from 2.3 to 2.4 V/cell.
- Equalization charge timed
- Led signaling charging phases or result.
- Short check of functions and times.

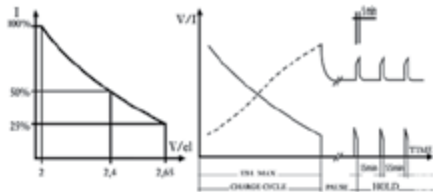


Conformità alle direttive 89/336/CEE e 72/23/CEE e marcatura .  
Conformity to the directives 89/336/CEE and 72/23/CEE . marking



# NEPTUNIUM Series SPhase

Curva di carica di tipo "Wa" (din 41774)  
 "Wa" characteristic (din 41774)



Tensione Corrente Voltage Current		Codice Prodotto Product code	Modello Model	Capacità (Ah) Battery Capacity (Ah)	Volt rete V.c.a. Power Supply	Dimensioni Dimensions
24 V	20 A	NE-1F-230-24-20-A	Neptunium Series	100 - 120	230 +/- 5%	280x330x200
	25 A	NE-1F-230-24-25-A	Neptunium Series	125 - 150		280x330x200
	30 A	NE-1F-230-24-30-A	Neptunium Series	155 - 185		280x430x300
	40 A	NE-1F-230-24-40-A	Neptunium Series	195 - 250		280x430x300
	50 A	NE-1F-230-24-50-A	Neptunium Series	260 - 310		280x430x300
	60 A	NE-1F-230-24-60-A	Neptunium Series	320 - 370		280x430x300
36 V	20 A	NE-1F-230-36-20-A	Neptunium Series	100 - 120	230 +/- 5%	280x430x300
	30 A	NE-1F-230-36-30-A	Neptunium Series	155 - 185		280x430x300
	40 A	NE-1F-230-36-40-A	Neptunium Series	195 - 250		280x430x300
48 V	20 A	NE-1F-230-48-20-A	Neptunium Series	100 - 120	230 +/- 5%	280x430x300
	30 A	NE-1F-230-48-30-A	Neptunium Series	155 - 185		280x430x300
	40 A	NE-1F-230-48-40-A	Neptunium Series	195 - 250		280x430x300

Altre taglie disponibili su richiesta - Equipaggiato con cavi ingresso rete e cavi polarizzati di batteria.  
 Other sizes on request - Equipped with power cord and battery cable.