



## TECHNICAL DATA SHEET: LEM 1270 – 7.0A

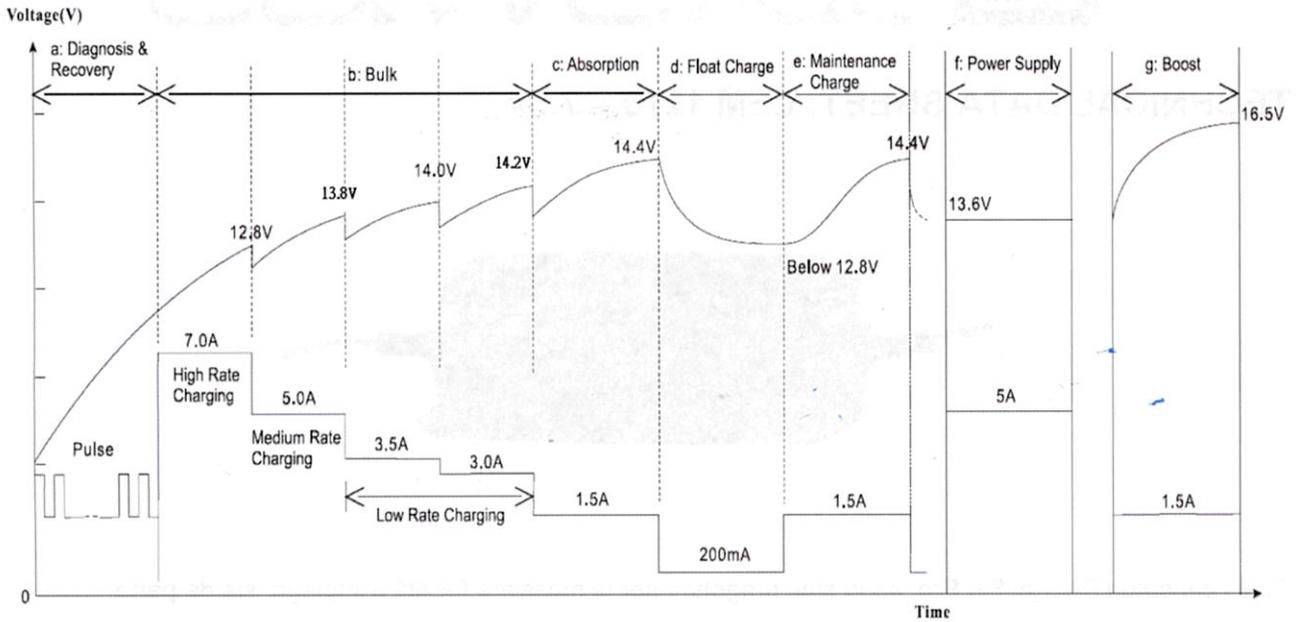


Tutti i caricatori Energy Flo Pro, sono stati progettati per la massima facilità d'impiego, sia da parte dell'utente privato che del professionista: la tecnologia insita nel processore interno, non solo permette una ricarica sicura e ottimale degli accumulatori (acido libero, gel, etc.) ma ne garantisce una vita prolungata con la funzione di mantenimento (ideale negli impieghi con eventuale sosta prolungata dei veicoli). Il processo di ricarica, che varia a seconda del modello di caricatore, allo stato di carica e tipologia di batteria, prevede quindi un numero di fasi che possono variare da un minimo di 6 a un massimo di 9.

<b>Tensione</b>	12V
<b>Corrente di carica (max)</b>	7.0A ±10%
<b>Impiego consigliato (carica)</b>	14Ah - 150Ah
<b>Impiego consigliato (mantenimento)</b>	225Ah
<b>Potenza di uscita (max)</b>	135W
<b>Grado di protezione</b>	IP65
<b>Dimensioni</b>	206x88,5x52 mm
<b>Peso</b>	735 g

<b>Batteria (Ah)</b>	<b>Fino all'80% di carica circa (ore)</b>
14	2.5
60	7.5
100	12
120	15
225	29

# CHARGE CURVE 12V



Il processo di carica della batteria è suddiviso in diverse fasi, ciascuna con un suo scopo specifico. La fase 'Diagnosis & Recovery' serve per diagnosticare lo stato della batteria e avviarsi con un impulso. La fase 'Bulk' è la più intensa, con correnti fino a 7.0A, per portare rapidamente la tensione a 14.0V. Successivamente, la fase 'Absorption' e 'Float Charge' mantengono la tensione costante a 14.4V con correnti decrescenti (1.5A e 200mA) per evitare l'eccessiva generazione di calore e gas. La fase 'Maintenance Charge' è un ulteriore stadio di mantenimento a 14.4V con 1.5A. La fase 'Power Supply' riduce la tensione a 13.6V con una corrente di 5A per applicazioni di avviamento. Infine, la fase 'Boost' porta la tensione a 16.5V con una corrente di 1.5A per applicazioni di avviamento ad alta potenza.

Parametro	Valore
Tensione nominale	12V
Capacità nominale	40Ah ±10%
Corrente nominale di carica	7.0A (High Rate)
Corrente nominale di mantenimento	1.5A
Potenza di carica	168W
Temperatura di esercizio	15°C
Dimensioni (L x l x h)	208x88.5x92 mm
Peso	1.8 kg

Carica (Ah)	Tensione (V)	Corrente (A)
0	12.8	7.0
10	13.8	5.0
20	14.0	3.5
30	14.2	3.0
40	14.4	1.5
50	14.4	200mA
60	13.6	5.0
70	16.5	1.5