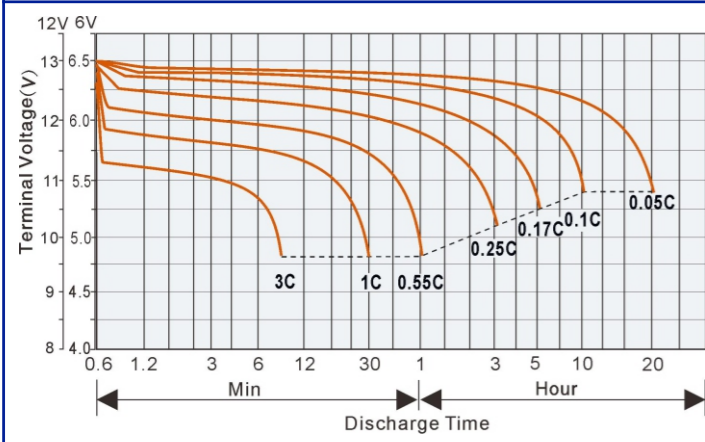
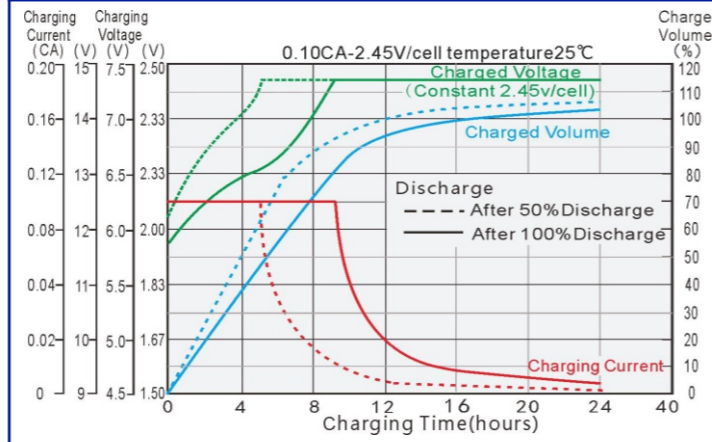


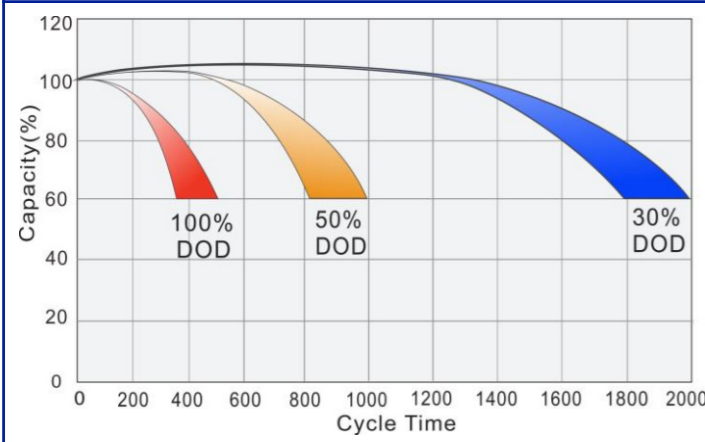
Curva di scarica capacità/tempo V finale @ 25°C



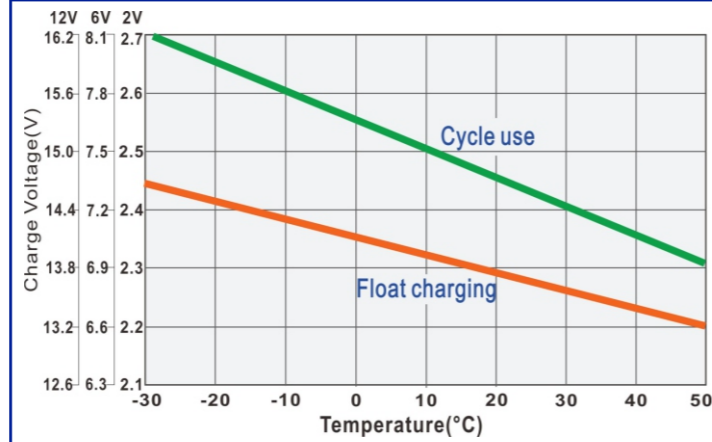
Curva di carica caratteristica @ 25°C



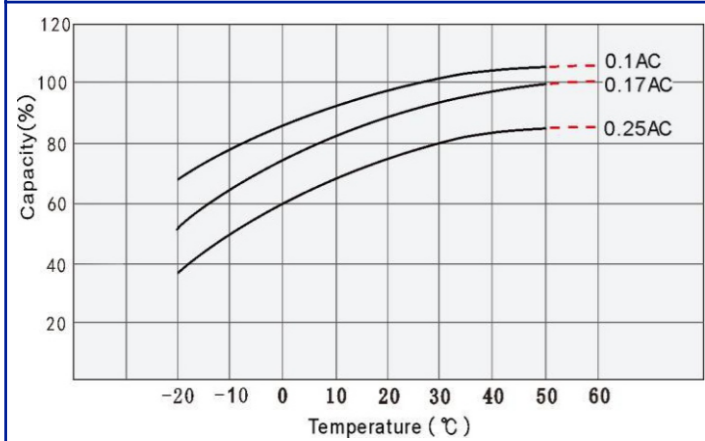
Rapporto DOD / cicli di vita



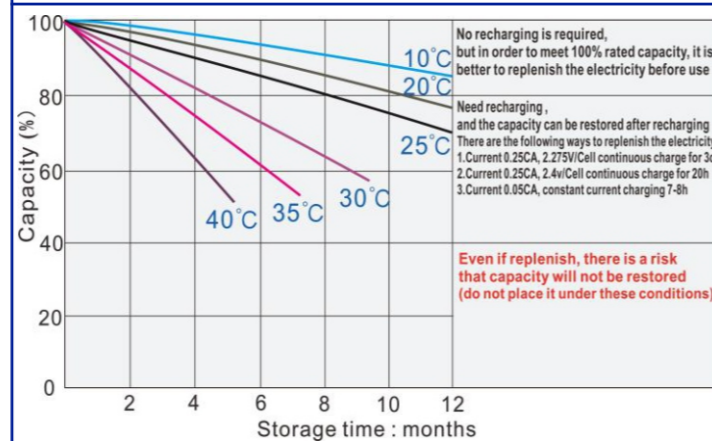
Rapporto tensione di carica / temperatura



Rapporto temperatura / capacità



Autoscarica / tempo



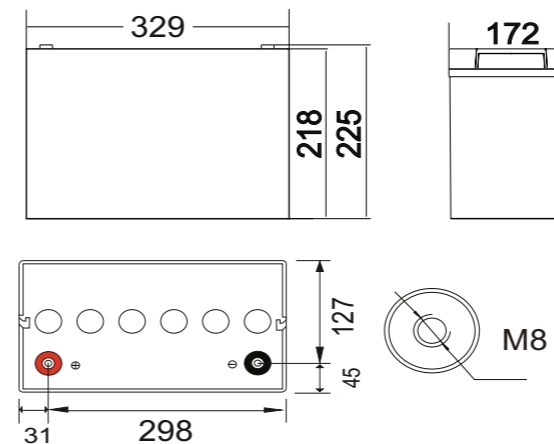
GEL Deep Cycle PRO-ENERGY 12-100Ah 10Hr

- Barche a motore
- Barche a vela
- Fishing boat
- Tempo libero
- Automotive
- Solare stand alone

Generalità e Specifiche Tecniche

- Tecnologia GEL VRLA EPDR
- > profondità di scarica/durata rispetto alle AGM
- Veloce ricarica
- Heavy duty deep cycle
- Elevate performance alle diverse temperature
- Progettata per durare a lungo
- Design industriale
- Senza manutenzione

Tensione nominale	12V						
Capacità nominale	100Ah						
Design industriale	12 anni						
Terminali	M8						
Peso	28.2Kg						
Materiale box	ABS UL94HB						
Variazione capacità tempo di scarica	<table border="1"> <tr> <td>100Ah</td> <td>10A x 10 ore V finale 10.5V</td> </tr> <tr> <td>89Ah</td> <td>17,8A x 5 ore V finale 10.5V</td> </tr> <tr> <td>77,4Ah</td> <td>25,8A x 3 ore V finale 10,5V</td> </tr> </table>	100Ah	10A x 10 ore V finale 10.5V	89Ah	17,8A x 5 ore V finale 10.5V	77,4Ah	25,8A x 3 ore V finale 10,5V
100Ah	10A x 10 ore V finale 10.5V						
89Ah	17,8A x 5 ore V finale 10.5V						
77,4Ah	25,8A x 3 ore V finale 10,5V						
Resistenza interna	3,78 mOhm a 25°C carica 100%						
Range temp. di utilizzo	Carica -20+ 60°C Scarica e Stoccaggio -20 + 50°C						
Metodo di carica @25°C							
Tensione stabilizzata	13,5/13.8V						
Carica a tre Stadi	bulk max 14.4V						
**Corrente di carica consigliata pari a 1/3 della capacità nominale Per valori di I carica superiori ed in condizioni ambientali > 25°C si consiglia l'utilizzo del sensore temperatura batterie onde evitare che insorga il fenomeno della gassificazione							
I max carica	35A						
Autoscarica	3% al mese @ 25°C						



V finale x cella in funzione della I di scarica e del tempo di scarica a 25°C

FV/time	15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	170.000	102.600	55.500	40.620	37.018	26.369	17.995	12.742	10.376	5.725
	328.100	204.379	110.723	81.105	74.066	52.759	36.006	25.494	20.761	11.455
1.67V	161.169	100.408	55.098	40.217	36.833	26.230	17.896	12.634	10.215	5.439
	311.299	200.113	109.928	80.322	73.759	52.578	35.872	25.332	20.481	10.905
1.70V	157.195	99.531	54.696	40.177	36.741	26.164	17.892	12.508	10.086	5.294
	303.858	198.371	109.257	80.274	73.605	52.459	35.873	25.091	20.233	10.620
1.75V	150.571	97.777	53.891	39.654	36.511	26.000	17.797	12.473	10.000	5.210
	291.356	195.018	107.917	79.309	73.131	52.156	35.701	25.040	20.075	10.459
1.80V	144.390	95.585	53.489	39.373	36.280	25.862	17.747	12.366	9.839	5.038
	279.827	190.731	107.246	78.943	72.683	51.904	35.619	24.842	19.766	10.122
1.85V	136.883	92.954	52.685	38.930	35.957	25.631	17.648	12.204	9.677	4.866
	265.553	185.615	105.791	78.250	72.069	51.493	35.455	24.543	19.461	9.786