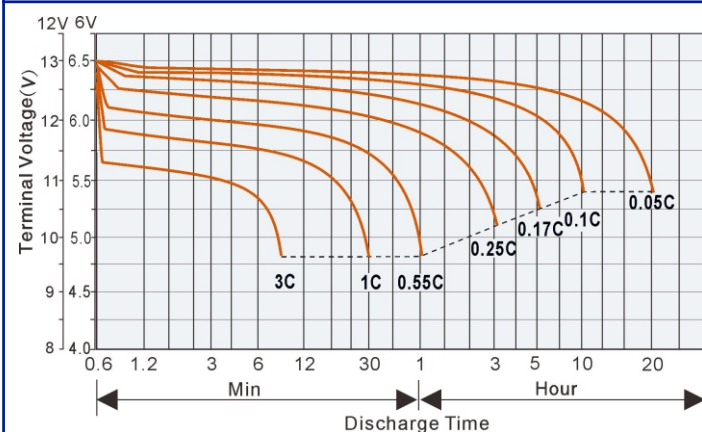
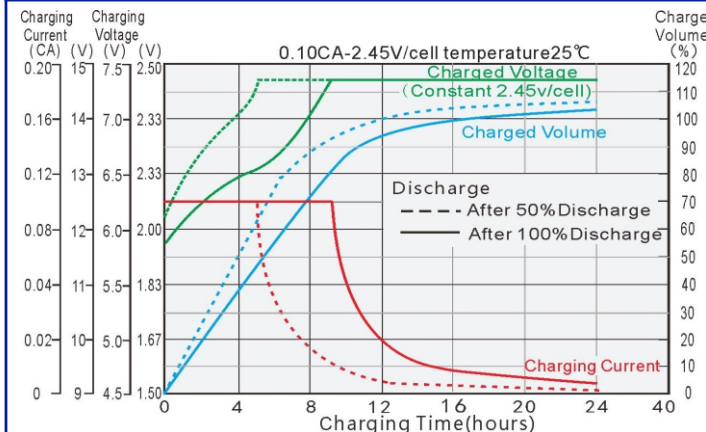


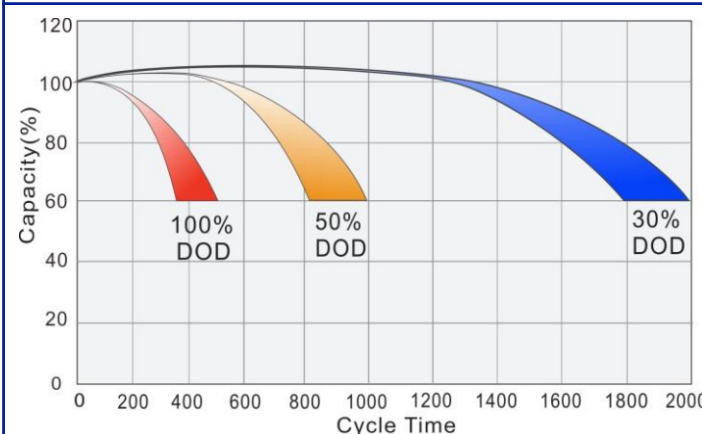
Curva di scarica capacità/tempo V finale @ 25°C



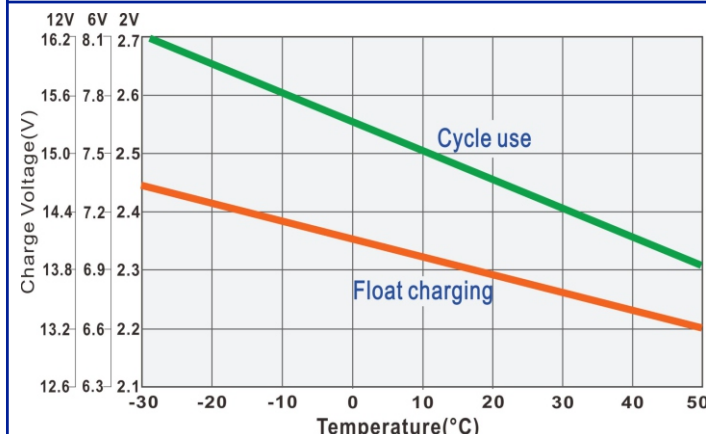
Curva di carica caratteristica @ 25°C



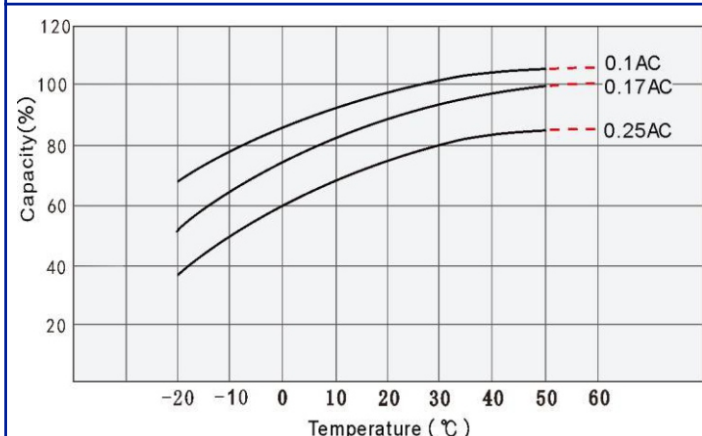
Rapporto DOD / cicli di vita



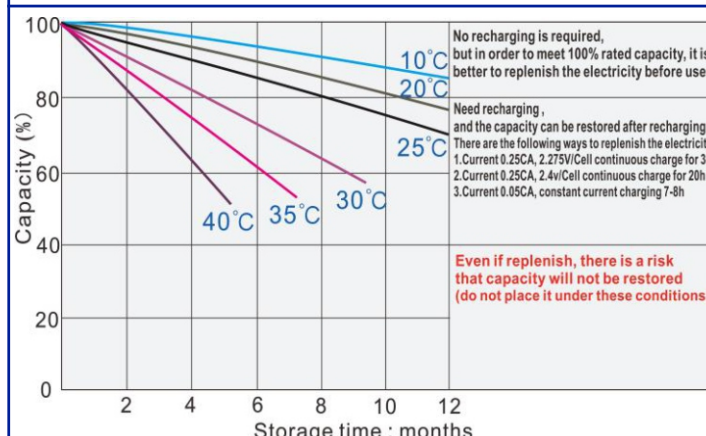
Rapporto tensione di carica / temperatura



Rapporto temperatura / capacità



Autoscarica / tempo

**GEL**
Deep Cycle**PRO-ENERGY**
12-200Ah 10Hr

Barche a motore



Tempo libero



Barche a vela



Automotive



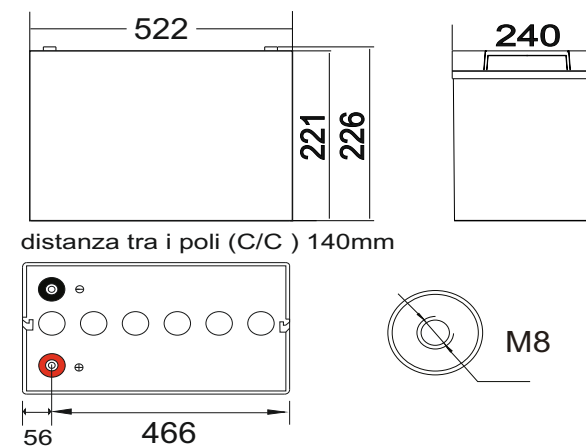
Fishing boat



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



ISO TLC CE

Tensione nominale	12V
Capacità nominale	200Ah
Design industriale	12 anni
Terminali	M8
Peso	57,1Kg
Materiale box	ABS UL94HB-UL94-VO
Variazione capacità tempo di scarica	200Ah 20A x 10 ore V finale 10.8V 182Ah 36,4A x 5 ore V finale 10.5V 162,6Ah 54,2A x 3 ore V finale 10,5V
Resistenza interna	2,26 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	60A
Autoscarica	3% al mese @ 25°C

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

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	430	340	286	240	190	112	68.0	50.0	34.8	23.6	19.66	10.51
	W	796	638	542	459	367	218	134.0	98.9	69.0	46.9	39.14	21.01
1.80V/cell	A	492	378	311	258	202	117	70.4	51.6	35.7	24.1	20.00	10.70
	W	896	702	584	489	387	228	138.0	101.8	70.6	47.8	39.75	21.35
1.75V/cell	A	546	413	334	275	212	122	72.5	53.0	36.4	24.5	20.33	10.87
	W	978	760	622	517	403	236	142.0	104.2	71.9	48.4	40.31	21.65
1.70V/cell	A	595	446	355	290	220	126	74.3	54.2	37.0	24.8	20.59	11.01
	W	1050	813	656	541	416	244	145.0	106.3	72.9	49.0	40.75	21.89
1.67V/cell	A	620	462	366	298	224	128	75.0	54.7	37.2	24.9	20.69	11.06
	W	1086	838	673	553	423	247	146.0	107.2	73.2	49.2	40.93	21.98
1.60V/cell	A	660	490	385	310	230	131	76.2	55.5	37.6	25.2	20.85	11.14
	W	1142	882	703	572	432	252	148.0	108.5	73.9	49.6	41.20	22.12