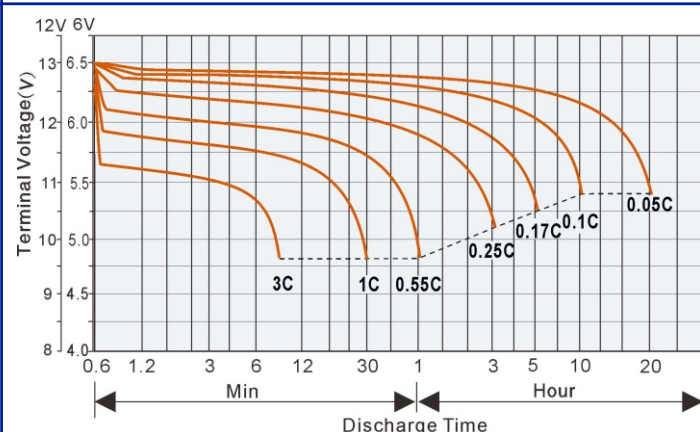
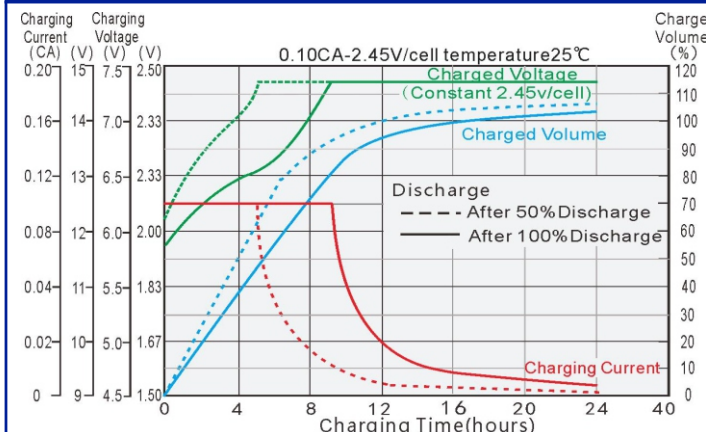


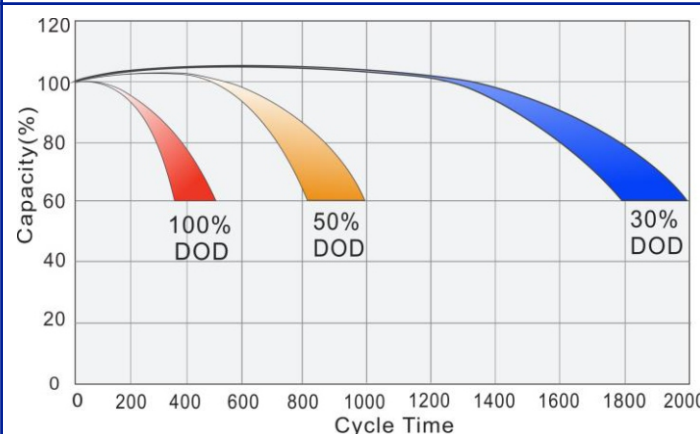
Curva di scarica capacità/tempo V finale @ 25°C



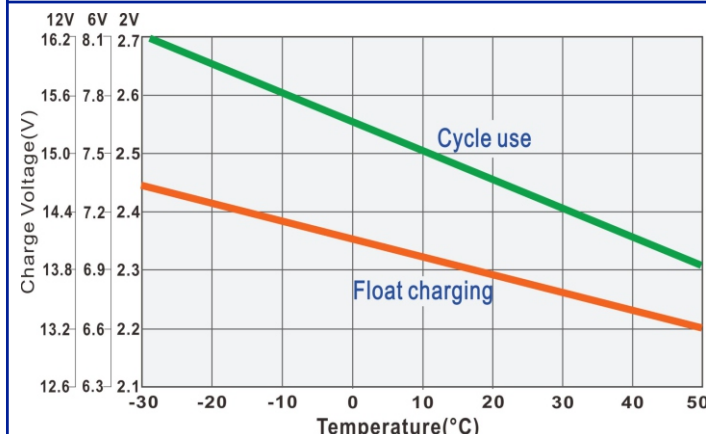
Curva di carica caratteristica @ 25°C



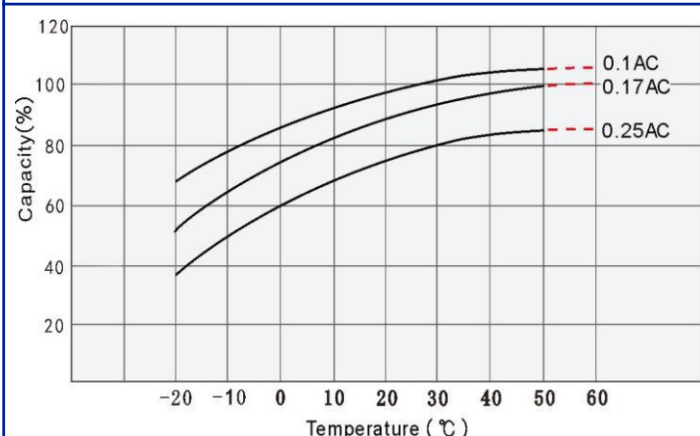
Rapporto DOD / cicli di vita



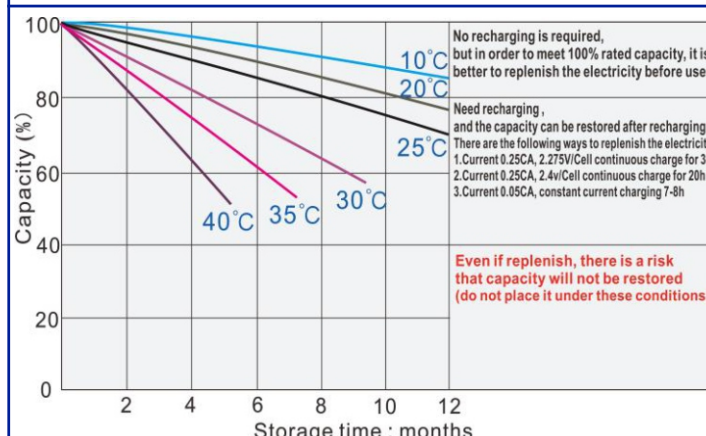
Rapporto tensione di carica / temperatura



Rapporto temperatura / capacità



Autoscarica / tempo

GEL
Deep CyclePRO-ENERGY
12-150Ah 10Hr

Barche a motore



Tempo libero



Barche a vela



Automotive



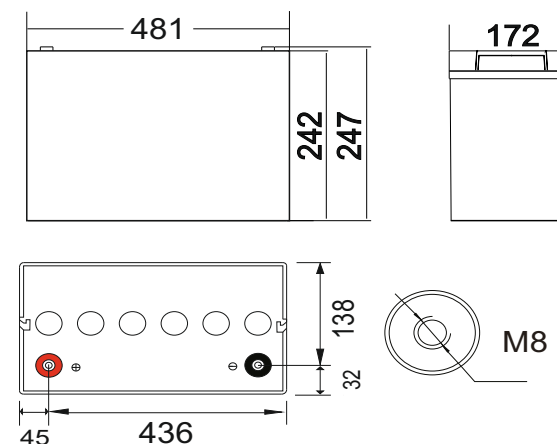
Fishing boat



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



Tensione nominale	12V
Capacità nominale	150Ah
Design industriale	12 anni
Terminali	M8
Peso	43,7Kg
Materiale box	ABS UL94HB-UL94-VO
Variazione capacità tempo di scarica	150Ah 15A x 10 ore V finale 10.5V 132,5Ah 26,5A x 5 ore V finale 10.5V 78Ah 40,5A x 3 ore V finale 10,5V
Resistenza interna	3,3 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	45A
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	304	248	201	178	145	87.4	50.5	38.4	25.8	17.4	14.7	7.83
	W	572	469	385	341	278	168.7	98.7	75.8	51.0	34.6	29.5	15.89
1.80V/cell	A	334	271	217	188	152	90.3	52.2	39.2	26.2	17.7	15.0	7.96
	W	623	506	409	356	291	175.0	101.5	77.1	51.7	35.0	29.8	15.98
1.75V/cell	A	365	293	230	197	158	93.0	53.5	40.0	26.5	17.9	15.2	8.05
	W	668	542	430	371	301	179.6	103.6	78.2	52.2	35.4	30.1	16.08
1.70V/cell	A	395	314	241	206	165	95.1	54.4	40.5	26.9	18.1	15.4	8.12
	W	704	572	449	385	309	182.0	104.6	78.8	52.8	35.7	30.4	16.14
1.67V/cell	A	405	322	248	212	168	96.4	54.9	40.9	27.2	18.3	15.5	8.16
	W	717	582	456	392	312	183.8	105.2	79.6	53.1	36.0	30.6	16.22
1.60V/cell	A	430	339	263	221	173	98.6	55.8	41.5	27.6	18.6	15.7	8.25
	W	754	602	476	405	319	185.1	106.4	80.5	53.7	36.5	30.9	16.31