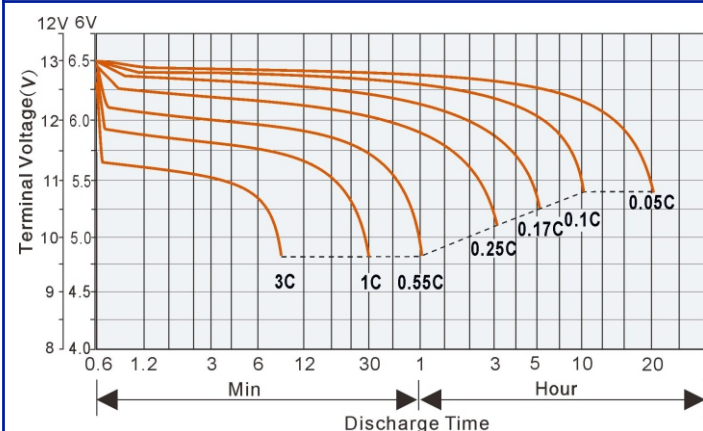
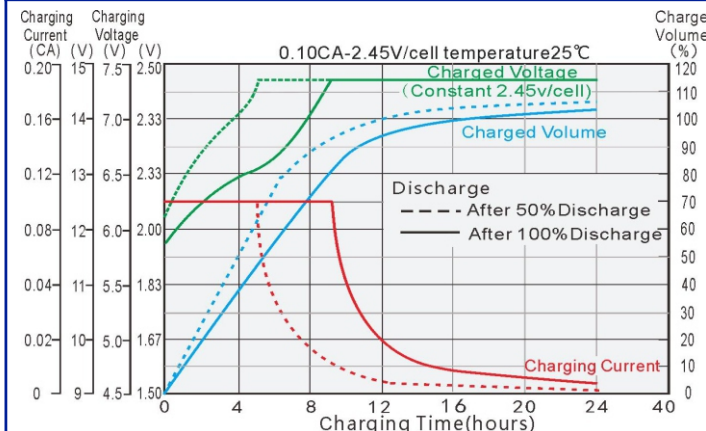


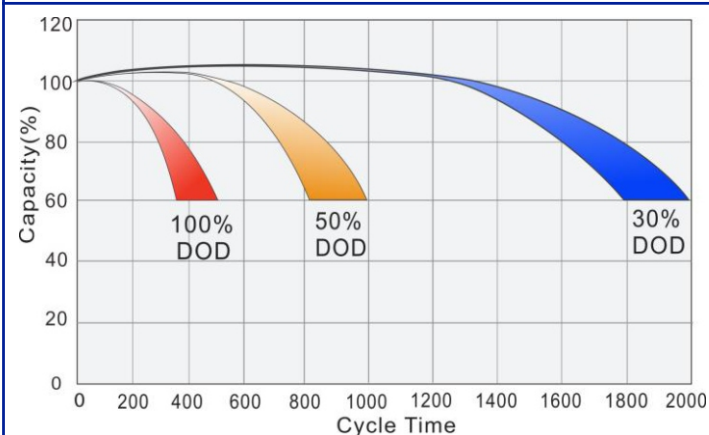
Curva di scarica capacità/tempo V finale @ 25°C



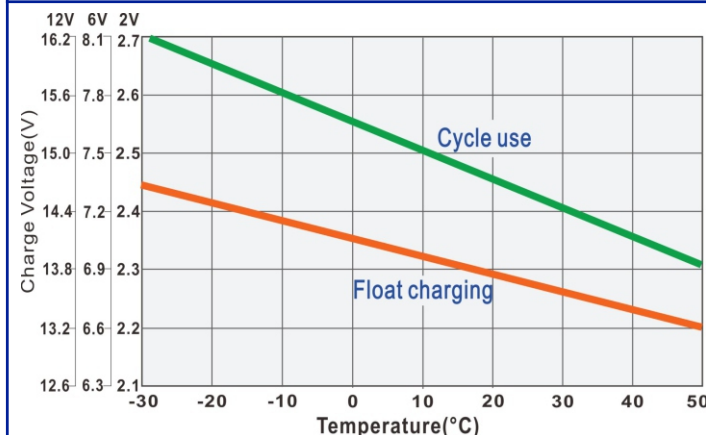
Curva di carica caratteristica @ 25°C



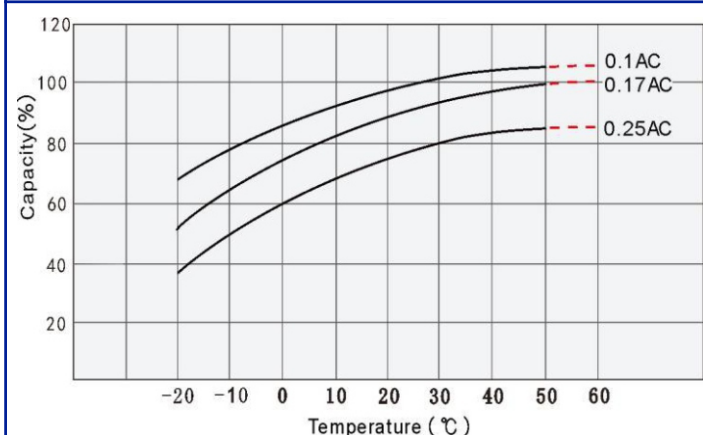
Rapporto DOD / cicli di vita



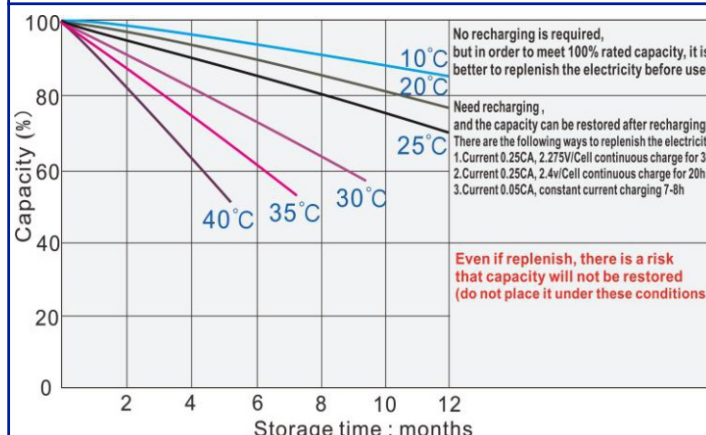
Rapporto tensione di carica / temperatura



Rapporto temperatura / capacità



Autoscarica / tempo



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



Barche a motore



Tempo libero



Barche a vela



Automotive



Fishing boat

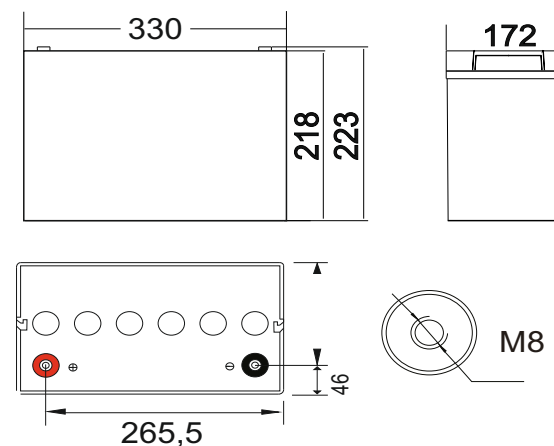


Solare stand alone

Generalità e Specifiche Tecniche

- Tecnologia AGM VRLA EPDR
- Elevato rapporto profondità di scarica/durata
- Veloce ricarica
- Robuste grazie al design industriale
- Elevate performance alle diverse temperature
- Progettata per durare a lungo
- Senza manutenzione

Tensione nominale	12V
Capacità nominale	100Ah
Design industriale	12 anni
Terminali	M8
Peso	28.2Kg
Materiale box	ABS UL94HB-UL94VO
Variazione capacità tempo di scarica	100Ah 10A x 10 ore V finale 10.5V 86,4Ah 17,3A x 5 ore V finale 10.5V 77,4Ah 25,8A x 3 ore V finale 10,5V
Resistenza interna	3,75 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	30A
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	235	180	145	121	93.5	56.8	35.3	24.54	16.67	11.81	9.89	5.25
	W	440	343	279	235	182.9	112.3	70.4	49.13	33.50	23.77	19.92	10.59
1.80V/cell	A	265	195	156	128	97.5	58.0	35.9	25.00	17.00	12.00	10.00	5.30
	W	488	367	297	246	189.3	114.1	71.4	49.91	34.08	24.11	20.11	10.68
1.75V/cell	A	292	209	165	135	101.1	59.1	36.4	25.41	17.28	12.17	10.07	5.35
	W	529	388	311	258	194.9	115.8	72.1	50.61	34.57	24.41	20.22	10.77
1.70V/cell	A	317	222	173	141	104.3	60.2	36.9	25.77	17.52	12.31	10.13	5.39
	W	565	408	324	267	199.9	117.4	72.9	51.22	34.99	24.67	20.31	10.84
1.67V/cell	A	330	228	177	144	105.9	60.7	37.1	25.92	17.62	12.37	10.16	5.41
	W	584	416	330	272	202.3	118.2	73.2	51.47	35.17	24.77	20.36	10.88
1.60V/cell	A	350	238	183	149	108.0	61.5	37.5	26.20	17.76	12.44	10.20	5.43
	W	611	430	338	279	205.4	119.4	73.9	51.95	35.42	24.89	20.43	10.91