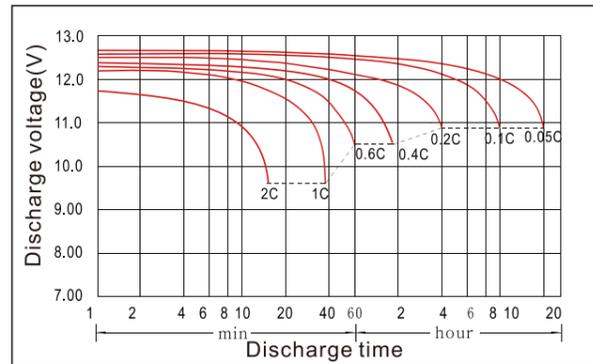
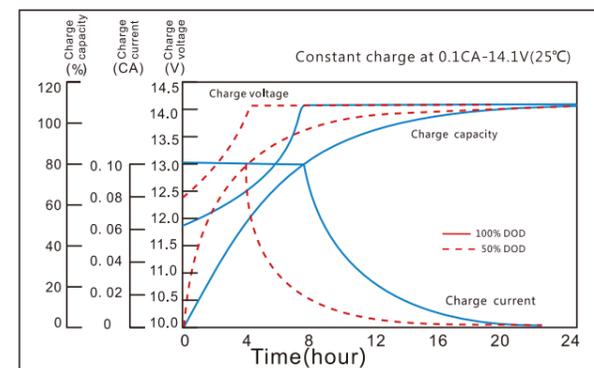


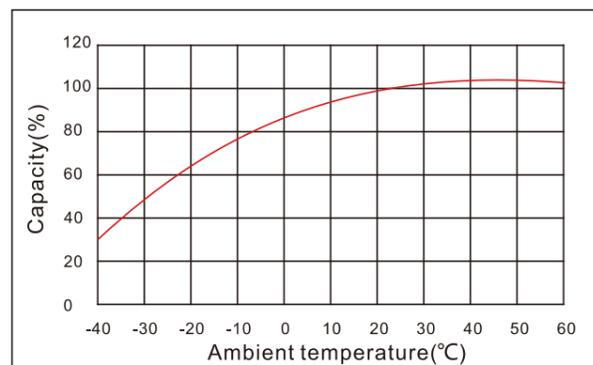
Curva caratteristica di scarica



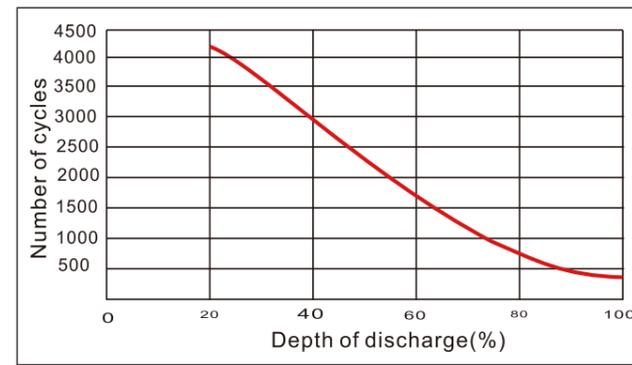
Curva di ricarica



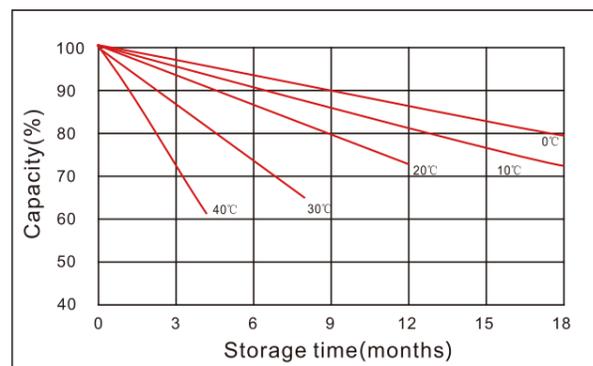
Capacità in funzione della temperatura



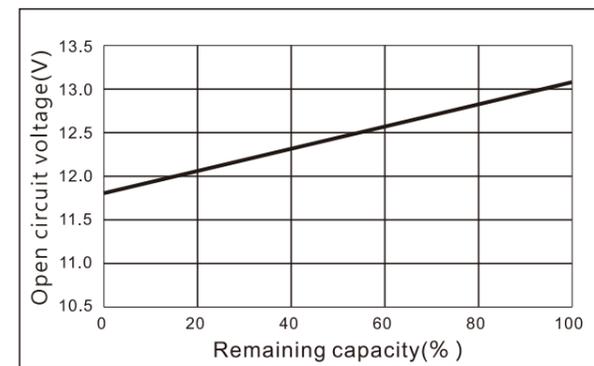
Ciclicità in funzione della DOD



Autoscarica in funzione del tempo / °C

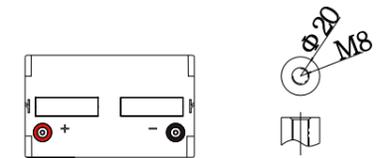
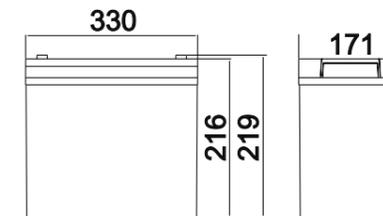


Rapporto tensione circuito aperto e capacità



Generalità

- Tecnologia GEL VRLA
- > 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



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

Specifiche tecniche

Tensione nominale	12V
Capacità nominale	100Ah
Design costruttivo	12 anni
Terminali	M8
Peso	29.5Kg
Materiale box	ABS
Variazione capacità tempo di scarica	100Ah 10A x 10 ore V finale 10.8V 79Ah 26.3A x 3 ore V finale 10.8V 64.2Ah 64.2A x 1 ora V finale 10.5V
Resistenza interna	4.3 mOhm a 25°C carica 100%
CCA DIN	320A
CCA SAE	580A
CCA EN	525A
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	
Autoscarica	3% al mese @ 25°C

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

V cella	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	184	112	66.0	37.8	27.5	18.4	12.1	10.3	5.43
1.65V	178	110	65.6	37.6	27.2	18.2	12.0	10.2	5.40
1.70V	174	108	65.1	37.4	26.8	18.1	11.9	10.1	5.37
1.75V	169	107	64.2	36.8	26.5	17.9	11.8	10.0	5.35
1.80V	157	102	62.5	36.1	26.3	17.4	11.7	10.0	5.32
1.85V	140	93.3	57.9	34.3	24.8	16.5	11.2	9.65	5.23

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

V cella	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	323	202	125	71.5	52.2	35.0	23.5	19.9	10.7
1.65V	318	200	124	71.4	51.6	34.8	23.3	19.7	10.7
1.70V	314	200	123	71.1	51.3	34.5	23.2	19.5	10.6
1.75V	312	199	122	70.7	51.0	34.3	23.0	19.3	10.6
1.80V	295	194	121	70.5	50.8	33.9	22.9	19.1	10.5
1.85V	264	178	112	67.3	48.3	32.4	22.1	18.8	10.4