

Batteria al piombo di ottime prestazioni ed affidabilità, a ricombinazione interna di gas, senza emissioni di vapori acidi sia nell'uso a tampone che ciclico (apparecchiature portatili). Non richiede manutenzione in quanto ermetica e può essere installata all'interno della apparecchiature elettroniche senza problemi. La singola cella di ogni batteria è dotata di valvola di sicurezza che garantisce lo smaltimento di eventuali sovrappressioni interne di gas causate da un uso errato. Grazie alle ottime caratteristiche dei materiali impiegati per la produzione delle batterie EXTRACELL la sua perdita di capacità in autoscarica è molto contenuta.

Highest-quality hermetically-sealed lead acid battery with internal gas recycling, effective for both float and cyclical (portable equipment) use. The battery emits no acidic vapors, requires no maintenance and installs easily into most electronic equipment. Each single cell features a security valve, guaranteeing expulsion of excessive gas pressure in the event of misuse. Finest quality materials and precise assembly ensure minimal power loss during the auto-discharge process.



USO IN PARALLELO O TAMPONE:

Luci d'emergenza
Sistemi di sicurezza
Sistemi antincendio
Telecomunicazioni
Gruppi statici di continuità ed altri usi similari.

USO CICLICO:

Apparecchiature portatili in genere
Utilizzo con celle fotovoltaiche (pannelli solari) ed altri usi similari.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Tensione nominale - Voltage	12V
Capacità nominale - Rating	18 Ah/20h
Capacità alle 5 ore - Rating-5 Hour	15,0 Ah
Capacità ad 1 ora - Rating-1 Hour	10,8 Ah
Max corrente di scarica - Max Discharge Current	80 A (5 sec.)
Tensione di carica a 20° - Charge Voltage At 20°	14,4 - 14,8V (Uso ciclico - Cyclical) 13,5 - 13,8V (Tampone - Float)
Terminale - Terminals	BI Piastrina forata per bulloncino in dotazione Includes fixing base with holes
Peso approssimato - Approx. Weight	6,1 Kg

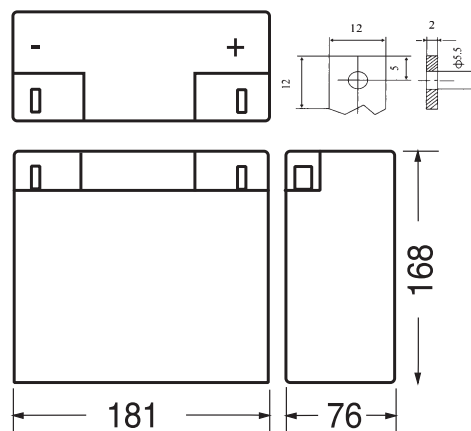
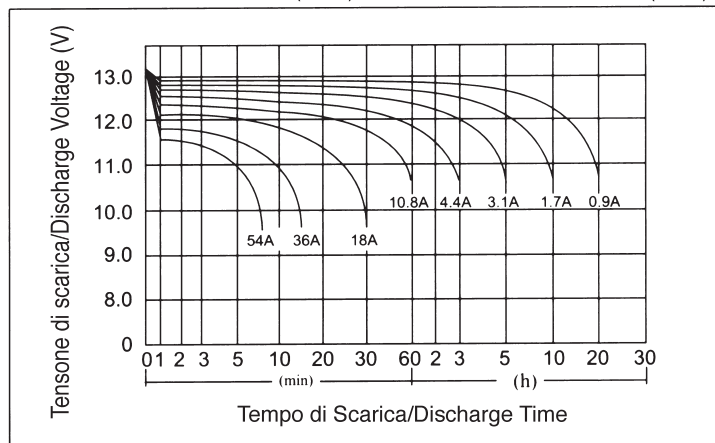


TABELLA DI SCARICA A 25°C IN AMPERE E IN WATT COSTANTI
CONSTANT CURRENT (AMP) AND CONSTANT POWER (WATT) DISCHARGE TABLE AT 25°C (77°F)

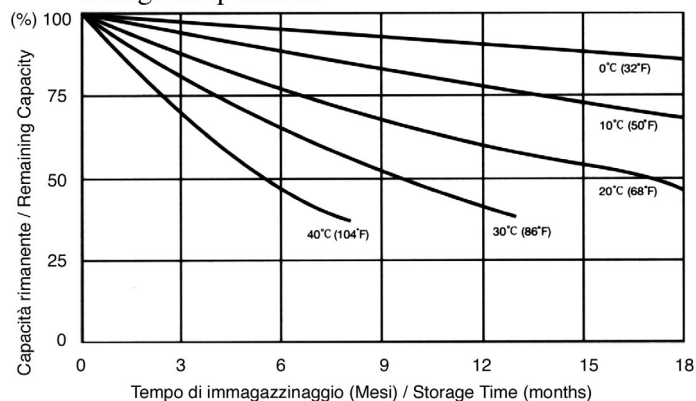
Time		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	A	72.00	48.60	34.20	20.70	10.80	6.30	4.64	3.72	3.16	2.08	1.70	0.93
	W	764.2	516.0	363.0	219.7	124.5	72.9	53.63	43.05	36.53	24.08	19.72	10.80
10.20V	A	64.80	44.25	30.75	19.65	10.14	6.04	4.50	3.60	3.10	2.05	1.67	0.91
	W	719.2	490.5	341.2	218.3	117.0	70.0	52.12	41.70	35.85	23.70	19.35	10.50
10.50V	A	61.28	42.12	28.80	19.05	9.81	5.93	4.42	3.42	3.06	2.03	1.66	0.90
	W	694.5	477.0	326.3	216.0	113.5	68.6	51.22	39.60	35.63	23.48	19.20	10.43
10.80V	A	57.00	39.90	27.00	18.83	9.48	5.77	4.35	3.36	2.93	1.97	1.61	0.88
	W	663.0	463.5	314.2	215.2	110.3	67.2	50.63	39.11	34.05	22.50	18.75	10.20
11.10V	A	54.00	37.80	25.20	18.00	9.15	5.63	4.13	3.30	2.80	1.92	1.58	0.86
	W	642.7	449.2	299.3	213.8	108.8	66.7	49.13	39.00	33.30	21.75	18.37	10.13

CURVE DI SCARICA A 25 °C (77°F) / DISCHARGE CURVES 25°C (77°F)



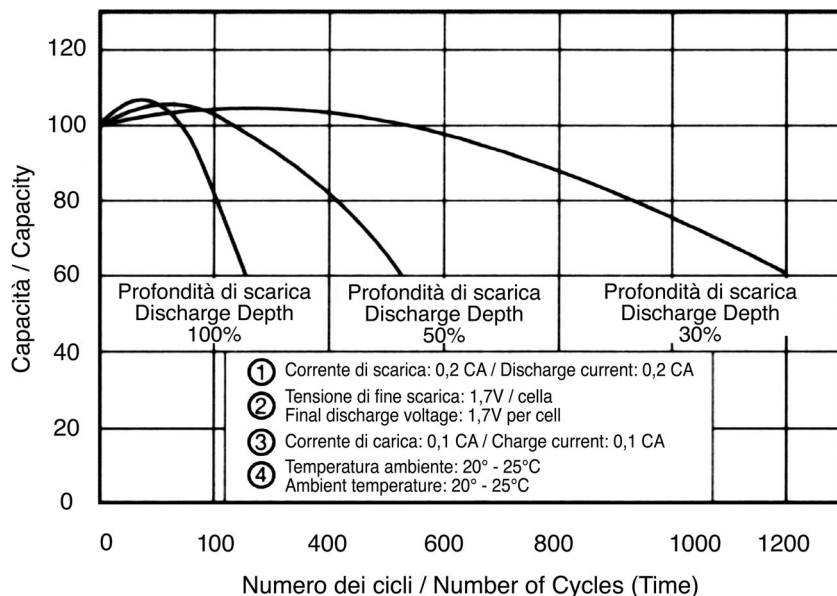
Autoscarica delle batterie in funzione della temperatura media di immagazzinaggio

Self discharge characteristics at various (average) storage temperatures



Numero di cicli in funzione della profondità di scarica

Relationship between *Cycle Service Life* and the Depth of Discharge

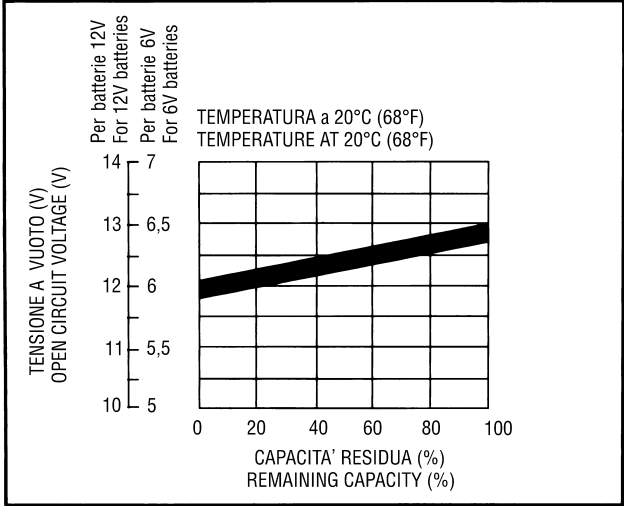


Tensione di fine scarica in funzione della corrente

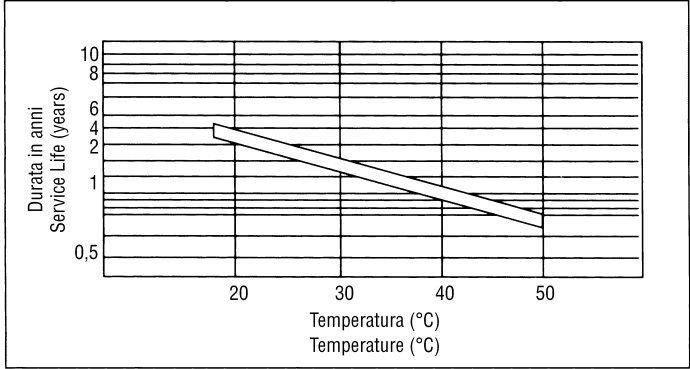
Discharge Current and Final Discharge Voltage

Corrente di scarica (A) Discharge Current (A)	Tensione di fine scarica Vtaggio (V/cell) Final Discharge Voltage (V) per Cell
(A)<0.2C	1.75
0.2<(A)<1.0C	1.70
(A)>1.0C	1.60

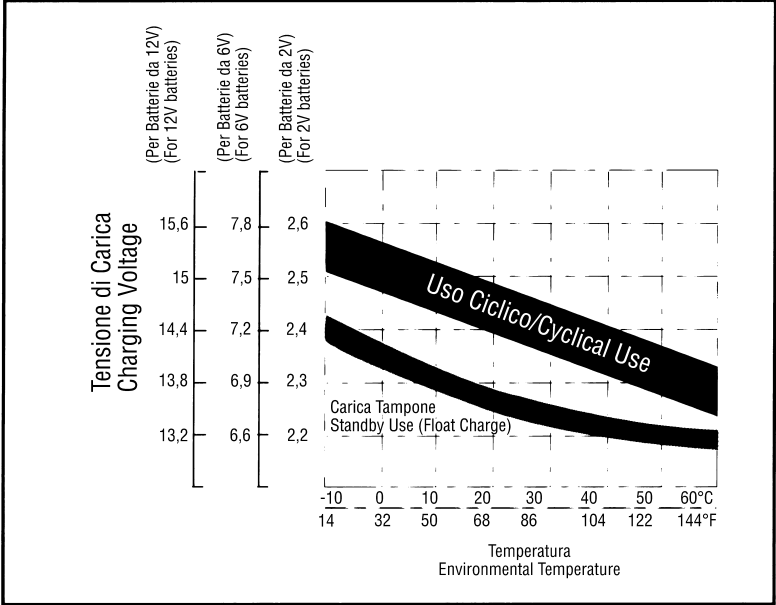
Valore della capacità residua in funzione della tensione a vuoto
Open Circuit Voltage vs. Remaining Capacity



Vita in tampone delle batterie da 0,8Ah a 18Ah.
Float Service Life of Batteries from 0,8Ah to 18Ah.



Tensione di Alimentazione in funzione della temperatura media dell'ambiente
Charging Voltage in Relation to Average Environmental Temperature



Rendimento delle batterie in funzione
della temperatura media di lavoro

Temperature and Discharge Capacity

