

# BATTERIA RICARICABILE AL PIOMBO-CALCIO ERMETICA 6 V - 4,2 Ah

**ART. 30/4510**

## RECHARGEABLE HERMETICALLY- SEALED LEAD ACID BATTERY 6 V - 4,2 Ah

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.

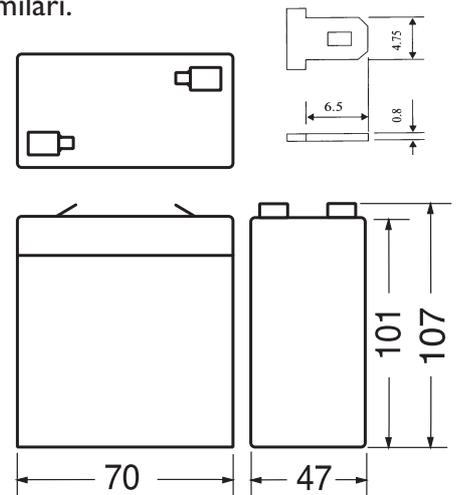
### USO CICLICO:

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



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Tensione nominale - Voltage \_\_\_\_\_ 6 V  
Capacità nominale - Rating \_\_\_\_\_ 4,2 Ah/20h  
Capacità alle 5 ore - Rating-5 Hour \_\_\_\_\_ 3,7 Ah  
Capacità ad 1 ora - Rating-1 Hour \_\_\_\_\_ 2,6 Ah  
Max corrente di scarica - Max Discharge Current \_\_\_\_\_ 40 A (5 sec.)  
Tensione di carica a 20° - Charge Voltage At 20° \_\_\_\_\_ 7,20 - 7,40 V (Uso ciclico - Cyclical)  
\_\_\_\_\_ 6,75 - 6,90 V (Tampone - Float)  
Terminale - Terminals : FI \_\_\_\_\_ Faston 4,8 mm  
Peso approssimato - Approx.Weight \_\_\_\_\_ 0,83 Kg

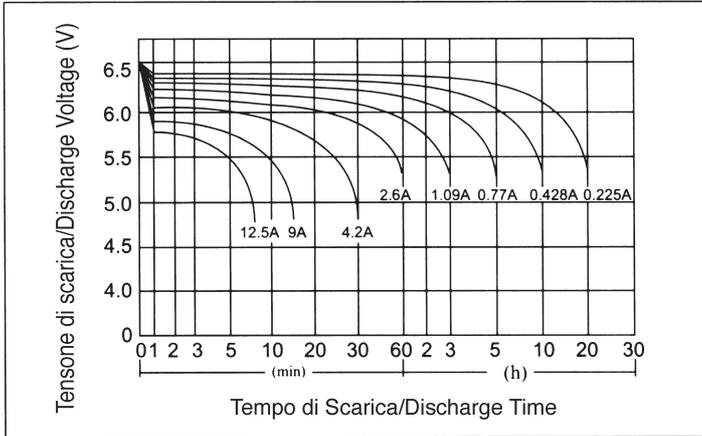


### TABELLA DI SCARICA A 25°C IN AMPERE E IN WATT COSTANTI

### CONSTANT CURRENT (AMP) AND CONSTANT POWER (WATT) DISCHARGE TABLE AT 25°C (77°F)

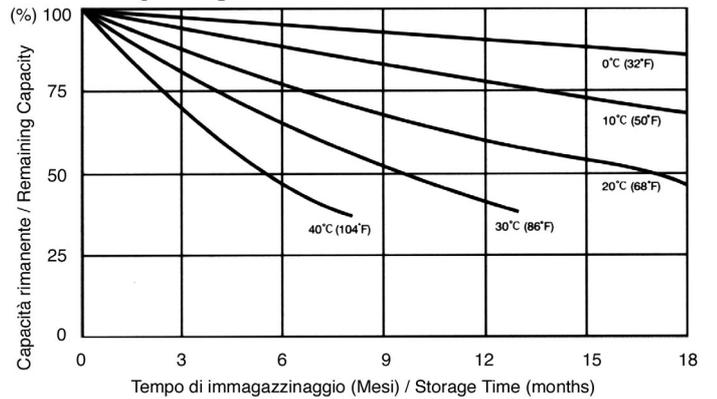
| Time  |   | 5min | 10min | 15min | 30min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h   |
|-------|---|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 4.80V | A | 18.0 | 12.2  | 8.6   | 5.2   | 2.70 | 1.58 | 1.16 | 0.93 | 0.79 | 0.52 | 0.43 | 0.230 |
|       | W | 96   | 65    | 45    | 27    | 15.6 | 9.1  | 6.7  | 5.4  | 4.6  | 3.0  | 2.5  | 1.35  |
| 5.10V | A | 16.2 | 11.1  | 7.7   | 4.9   | 2.53 | 1.51 | 1.13 | 0.90 | 0.77 | 0.51 | 0.42 | 0.230 |
|       | W | 90   | 61    | 43    | 27    | 14.6 | 8.7  | 6.5  | 5.2  | 4.5  | 3.0  | 2.4  | 1.31  |
| 5.25V | A | 15.3 | 10.5  | 7.2   | 4.8   | 2.45 | 1.48 | 1.11 | 0.86 | 0.77 | 0.51 | 0.41 | 0.225 |
|       | W | 87   | 60    | 41    | 27    | 14.2 | 8.6  | 6.4  | 5.0  | 4.5  | 2.9  | 2.4  | 1.30  |
| 5.40V | A | 14.3 | 10.0  | 6.8   | 4.6   | 2.37 | 1.44 | 1.09 | 0.84 | 0.73 | 0.49 | 0.40 | 0.223 |
|       | W | 83   | 58    | 39    | 27    | 13.8 | 8.4  | 6.3  | 4.9  | 4.3  | 2.8  | 2.3  | 1.28  |
| 5.55V | A | 13.5 | 9.5   | 6.3   | 4.5   | 2.29 | 1.41 | 1.03 | 0.82 | 0.70 | 0.48 | 0.39 | 0.210 |
|       | W | 80   | 56    | 37    | 27    | 13.6 | 8.3  | 6.1  | 4.9  | 4.2  | 2.7  | 2.3  | 1.27  |

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



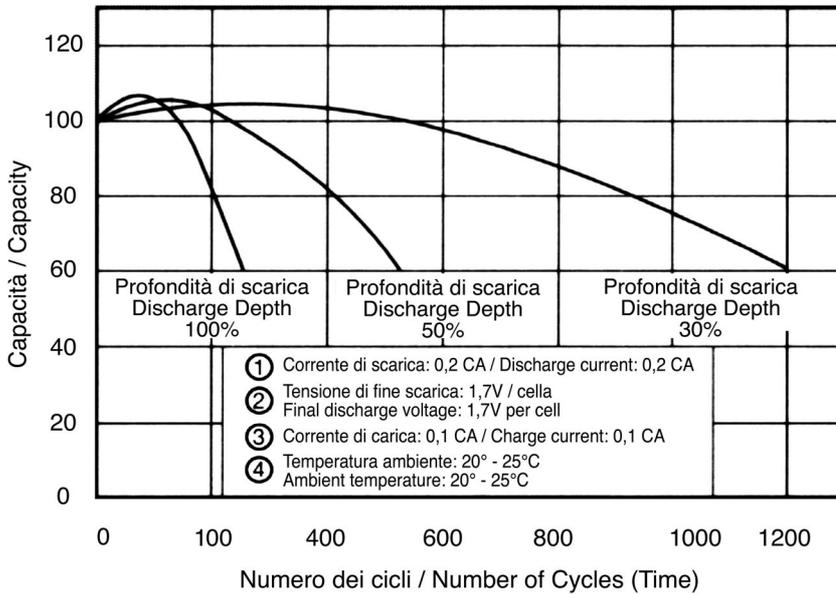
Autoscarica delle batterie in funzione della temperatura media di immagazzinaggio

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)<br>Discharge Current (A) | Tensione di fine scarica Voltaggio (V/cella)<br>Final Discharge Voltage (V) per Cell |
|--|--|
| (A) < 0.2C                                       | 1.75   |
| 0.2 < (A) < 1.0C                                 | 1.70   |
| (A) > 1.0C                                       | 1.60   |

