

## CARATTERISTICHE

- Basse emissioni di gas 99% più ricombinazione
- Eccellente recupero da scarica completa
- A prova di perdite - batterie a tenuta
- L'alloggiamento in resina ABS è conforme allo standard UL94-HB
- Trasporto su strada in conformità a UN2800 (batterie, umidi, a tenuta)
- Trasporto in aeromobili conforme alla regolamentazione speciale "A67" "IATA" e "ICAO". (Batterie, umidi, a tenuta)

## Batteria al piombo RS PRO 12V, 2.9Ah

Codice RS: 698-8082



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

## DESCRIZIONE del prodotti

Le batterie al piombo RS PRO sono adatte per l'uso in diversi settori come pure per impieghi generali. Le batterie al piombo RS PRO sono adatte per applicazioni di standby e carico flottante. Queste batterie sono batterie ricaricabili a lunga durata.

## Specifiche generali

<b>Technologia</b>	AGM
<b>Progettato per applicazioni cicliche</b>	No
<b>Classificazione Eurobat</b>	Da 3 a 5 anni
<b>Materiale del contenitore</b>	(UL94-HB) conforme
<b>Applicazione</b>	Applicazioni di carico di emergenza e costante (flottante).

### Specifiche elettriche

Capacità	2.9Ah
Tensione nominale	12V
Tipo di terminal	T1
Celle per unità	6V
Tensione per unità	12V
max.) Corrente di scarica	43,5 a (5 sec)
max.) Limite corrente di carica	0.87A
Tensione di carica galleggiante	Da 13,5 V CC a 13,8 V CC/media unità a 25 °C
Resistenza interna	45mOhm
Equalizzazione e ciclo di servizio	Da 14,4 V CC a 15,0 V CC/media unità a 25 °C
Autoscarica	Le batterie possono essere conservate per più di 6 mesi a 25°C. Rapporto di autoscarica inferiore al 3% al mese a 25°C. Caricare le batterie prima dell'uso.

### Specifiche meccaniche

Dimensioni	168mm x 66mm x 39mm
Altezza	178mm
Lunghezza	66mm
Larghezza	32mm
Peso	1.1kg

### Specifiche dell'ambiente operativo

Temperatura d'esercizio:	Scarica: Da -15°C a 50°C. Carica: Da 0°C a 40°C. Conservazione : da -15°C a 40°C.
Gamma di temperatura di esercizio nominale	25°C ±3°C

### Classificazione

ECL@ss Versione	
UNSPSC Versione	

## Omologazioni

Conformità/certificazioni	UL94-HB
---------------------------	---------

## Prodotti simili

Parametri	Codice n.	Codice n.	Codice n.	Codice n.
Marchio	RS PRO	RS PRO	RS PRO	RS PRO
Gamma secondaria				
Edilizia				
Progettato per applicazioni cicliche				
Applicazione progettata ad alta velocità				
Classificazione Eurobat				
Materiale del contenitore				
Capacità				
Tensione nominale				
Tipo di terminal				
Celle per unità				
Tensione per unità				
max.) Corrente di scarica				
max.) Limite corrente di carica				
Tensione di carica galleggiante				
Resistenza interna				
Equalizzazione e ciclo di servizio				
Autoscarica				
Temperatura d'esercizio: -				

Gamma di temperatura di esercizio nominale				
Dimensioni				
Altezza				
Lunghezza				
Larghezza				
Altezza ai terminali				
Peso				
Conformità/certificazioni				
Ignifugo				



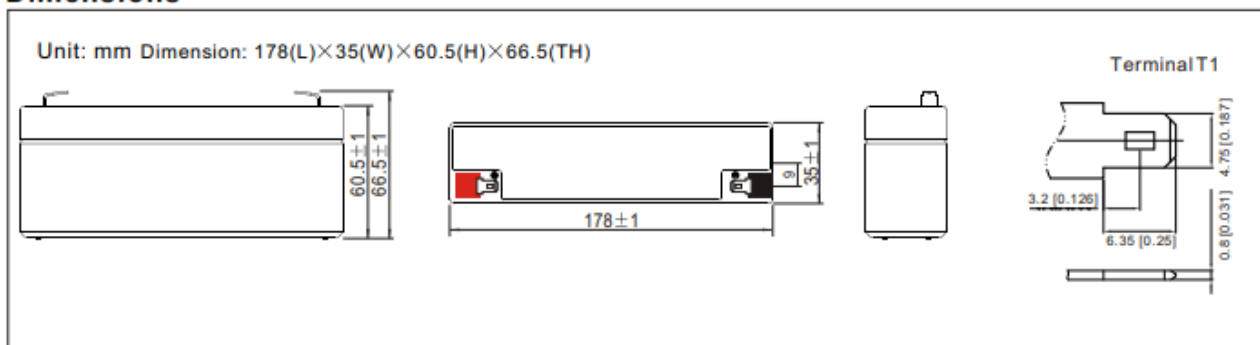
### Constant Current Discharge Characteristics : A (25°C) Amps

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	5.57	3.88	3.20	2.78	2.23	1.71	1.40	0.856	0.652	0.536	0.455	0.394	0.313	0.260	0.144
1.80V/cell	6.85	4.63	3.71	3.14	2.47	1.87	1.51	0.909	0.685	0.563	0.474	0.411	0.325	0.270	0.145
1.75V/cell	8.11	5.24	4.09	3.42	2.63	1.98	1.59	0.948	0.710	0.581	0.487	0.421	0.334	0.275	0.146
1.70V/cell	9.20	5.78	4.43	3.67	2.77	2.06	1.65	0.987	0.733	0.595	0.499	0.432	0.339	0.280	0.149
1.65V/cell	10.1	6.21	4.69	3.85	2.88	2.14	1.72	1.02	0.751	0.608	0.510	0.440	0.344	0.283	0.151
1.60V/cell	10.6	6.47	4.88	3.98	2.96	2.19	1.76	1.05	0.769	0.623	0.521	0.449	0.351	0.288	0.152

### Constant Power Discharge Characteristics : W (25°C) Watts

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	10.5	7.39	6.16	5.38	4.35	3.36	2.76	1.69	1.30	1.07	0.910	0.790	0.630	0.525	0.290
1.80V/cell	12.8	8.74	7.07	6.04	4.77	3.64	2.95	1.79	1.35	1.12	0.943	0.820	0.649	0.540	0.291
1.75V/cell	14.9	9.78	7.73	6.52	5.07	3.84	3.09	1.86	1.39	1.14	0.963	0.835	0.663	0.547	0.292
1.70V/cell	16.8	10.7	8.29	6.95	5.29	3.97	3.20	1.92	1.43	1.17	0.981	0.850	0.669	0.553	0.296
1.65V/cell	18.2	11.3	8.67	7.22	5.46	4.10	3.32	1.97	1.46	1.19	0.998	0.863	0.676	0.558	0.298
1.60V/cell	18.8	11.7	8.93	7.37	5.56	4.15	3.36	2.01	1.49	1.21	1.01	0.875	0.687	0.565	0.299

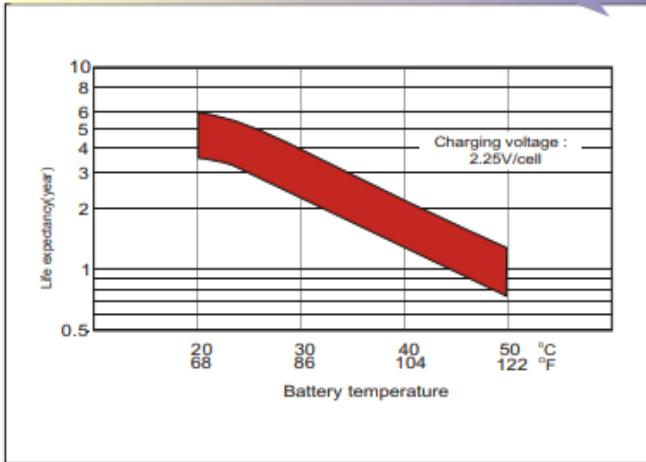
## Dimensions



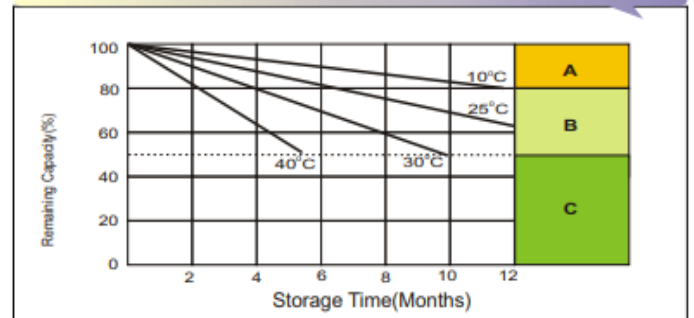
## Available Capacity Subject to Temperature

Battery Type		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
AGM Battery	6V&12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%

## Effect of Temperature on Long Term Float Life

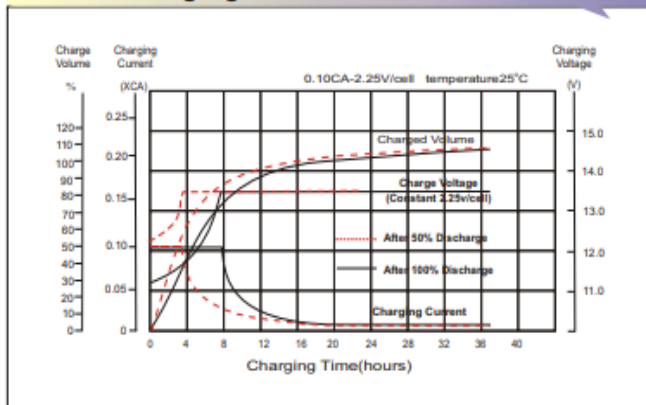


## Self Discharge Characteristics

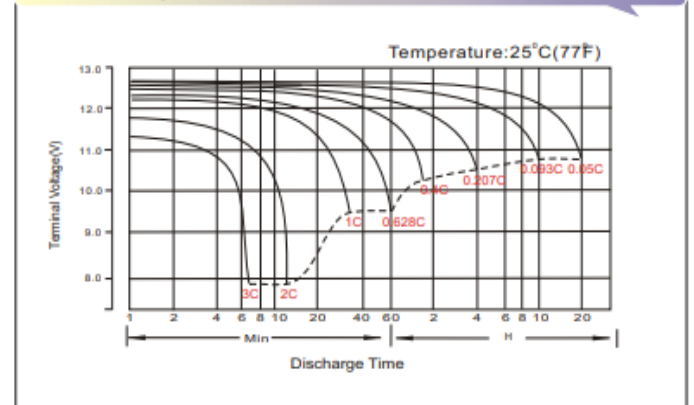


- A** No supplementary charge required (Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:  
 1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant volatge 2.25V/cell.  
 2. Charged for above 20hours at limited current 0.25CA and constant volatge 2.45V/cell.  
 3. Charged for 8-10hours at limited current 0.05CA .
- C** Avoid this storage period unless regular Top charge. Supplementary charge may often fail to recover the full capacity

## Float Charging Characteristics



## Discharge Characteristics



**Charge the batteries at least once every six months, if they are stored at 25°C.**

**Charging Method:**

Constant Voltage	-0.2Cx2h+2.4~2.45V/Cellx24h,Max. Current 0.3CA
Constant Current	0.1C until the voltage reaching 14.4V,then 0.1Cx4h

## Discharge Current VS. Discharge Voltage

Final Discharge Voltage V/cell	1.80V	1.75V	1.60V
Discharge Current (A)	(A) ≤0.2C	0.2C < (A) < 1.0C	(A) ≥1.0C

