

## 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, 18Ah

Codice RS: 537-5494



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 prodotto

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

## Specifiche generali

<b>Edilizia</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

<b>Capacità</b>	18Ah
<b>Tensione nominale</b>	12V
<b>Tipo di terminal</b>	T12
<b>Celle per unità</b>	6V
<b>Tensione per unità</b>	12V
<b>max.) Corrente di scarica</b>	60A (5 sec)
<b>max.) Limite corrente di carica</b>	5.4A
<b>Tensione di carica galleggiante</b>	Da 13,5 V CC a 13,8 V CC/media unità a 25 °C
<b>Resistenza interna</b>	16mOhm
<b>Equalizzazione e ciclo di servizio</b>	Da 14,4 V CC a 15,0 V CC/media unità a 25 °C
<b>Autoscarica</b>	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

<b>Dimensioni</b>	181,5 x 77mm x 167,5 mm
<b>Altezza</b>	181.5mm
<b>Lunghezza</b>	77mm
<b>Larghezza</b>	167.5mm
<b>Peso</b>	5.4kg

## Specifiche dell'ambiente operativo

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

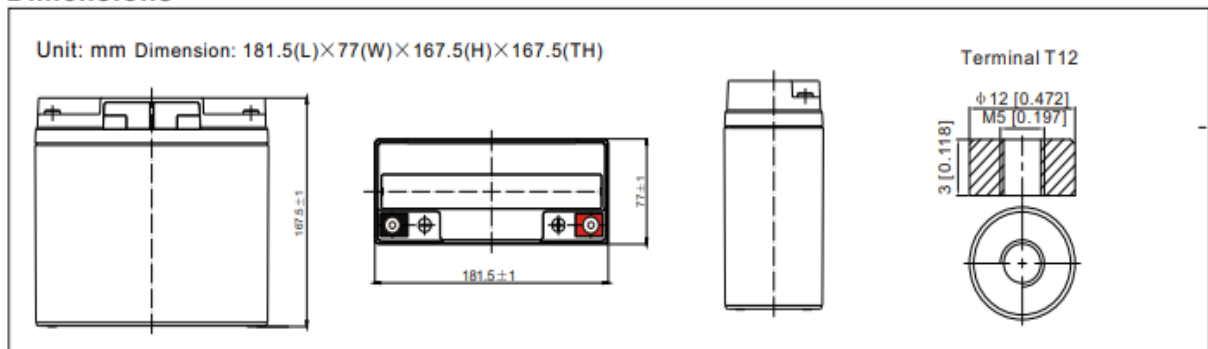
## Omologazioni

<b>Conformità/certificazioni</b>	UL94-HB
----------------------------------	---------





**Dimensions**

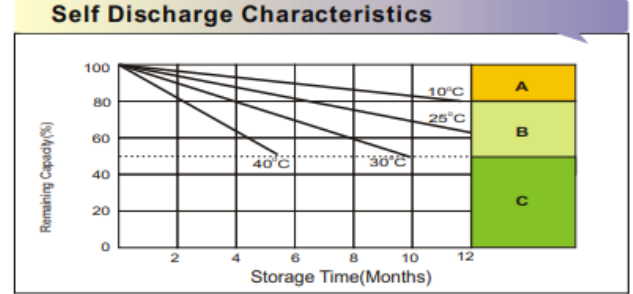
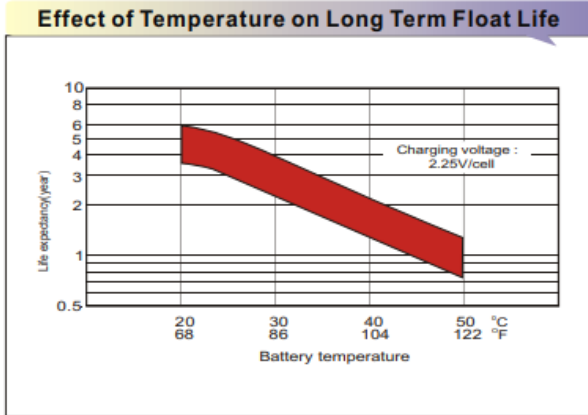


**Constant Current Discharge Characteristics : A (25°C) Amps**

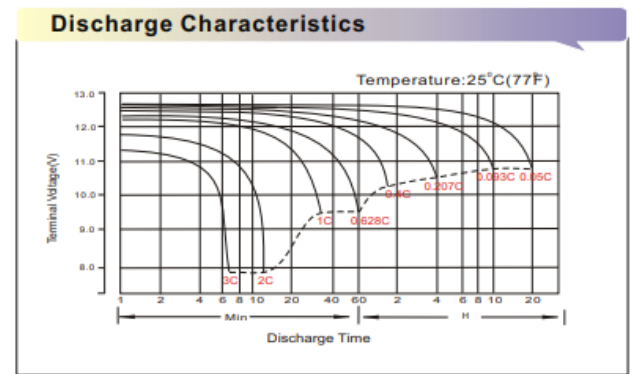
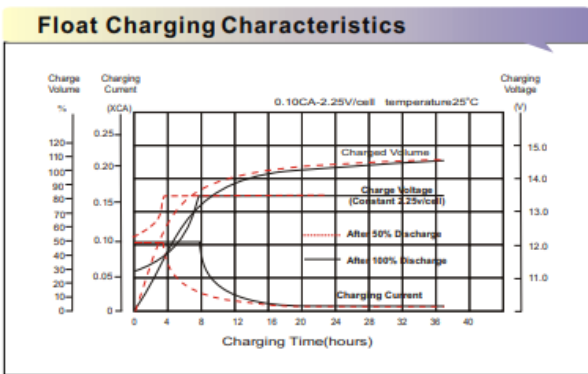
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	33.9	25.6	22.7	19.9	15.3	11.4	9.11	5.51	4.13	3.35	2.84	2.47	1.96	1.63	0.884
1.80V/cell	40.8	30.2	25.9	22.1	16.7	12.2	9.79	5.85	4.34	3.51	2.94	2.55	2.02	1.67	0.900
1.75V/cell	45.8	33.0	27.8	23.4	17.4	12.8	10.2	6.07	4.49	3.60	3.03	2.62	2.06	1.70	0.918
1.70V/cell	49.9	35.4	29.7	24.7	18.1	13.2	10.6	6.27	4.63	3.69	3.09	2.67	2.09	1.72	0.929
1.65V/cell	53.8	37.7	31.1	25.8	18.9	13.8	10.9	6.44	4.73	3.77	3.14	2.71	2.12	1.74	0.938
1.60V/cell	57.9	39.6	31.9	26.4	19.3	14.0	11.1	6.59	4.82	3.84	3.20	2.74	2.15	1.76	0.945

**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	64.0	48.8	43.6	38.5	29.8	22.3	17.9	10.9	8.21	6.68	5.68	4.95	3.95	3.29	1.79
1.80V/cell	76.3	57.2	49.5	42.7	32.4	23.9	19.2	11.5	8.59	6.98	5.86	5.09	4.04	3.36	1.81
1.75V/cell	84.8	62.0	52.8	44.8	33.6	24.9	20.0	11.9	8.87	7.14	6.02	5.21	4.11	3.39	1.82
1.70V/cell	91.1	65.6	55.7	46.8	34.7	25.6	20.6	12.2	9.06	7.25	6.08	5.27	4.15	3.42	1.83
1.65V/cell	96.6	68.8	57.5	48.4	35.8	26.3	21.0	12.5	9.19	7.35	6.15	5.32	4.18	3.43	1.84
1.60V/cell	101.5	70.8	58.0	48.7	36.0	26.5	21.3	12.7	9.31	7.45	6.22	5.33	4.21	3.45	1.85



- 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 voltage 2.25V/cell.  
 2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.  
 3. Charged for 8-10 hours at limited current 0.05CA.
- C** Avoid this storage period unless regular Top charge. Supplementary charge may often fail to recover the full capacity



### 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%

### 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

**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