

## CARATTERISTICHE

- 6 anni di utilizzo in standby
- La batteria può essere conservata per più di 6 mesi a 25 °C.
- L'alloggiamento in resina ABS è conforme allo standard UL94-HB
- Tensione nominale di 12V

## Batteria al piombo RS PRO 12V, 9Ah

Codice RS: 174-8858



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

Dal marchio di fiducia RS PRO, viene fornita una batteria al piombo-acido di alta qualità e per tutti gli 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>Materiale del contenitore</b>	(UL94 -HB) conforme
<b>Applicazione</b>	Applicazioni di carico di emergenza e costante (flottante).

## Specifiche elettriche

<b>Capacità</b>	9Ah
<b>Tensione nominale</b>	12V
<b>Tipo di terminal</b>	T1
<b>Celle per unità</b>	6V
<b>Tensione per unità</b>	12V
<b>max.) Corrente di scarica</b>	129a (5 sec)
<b>max.) Limite corrente di carica</b>	2,7A
<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>	19mOhm
<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**

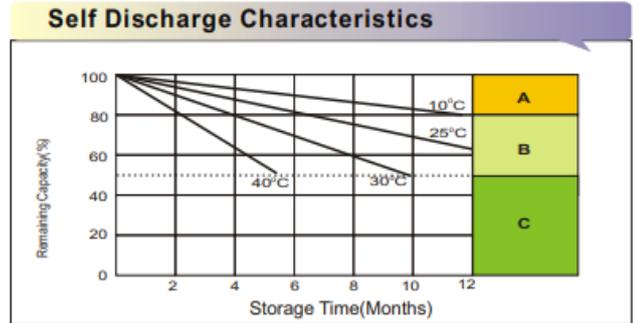
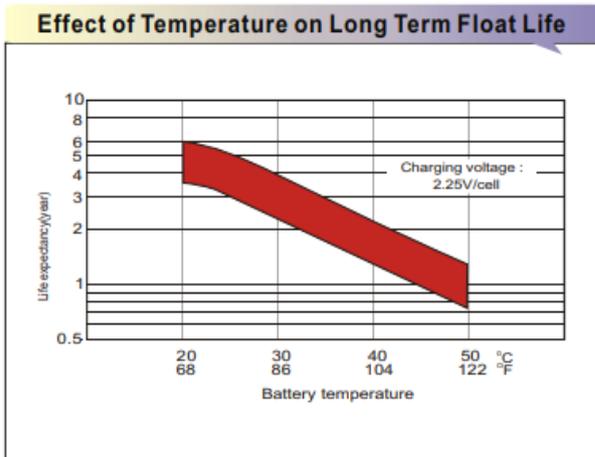
<b>Dimensioni</b>	151mm x 65mm x 93,5mm
<b>Altezza</b>	151mm
<b>Lunghezza</b>	65mm
<b>Larghezza</b>	93,5mm
<b>Peso</b>	2,5kg

**Specifiche dell'ambiente operativo**

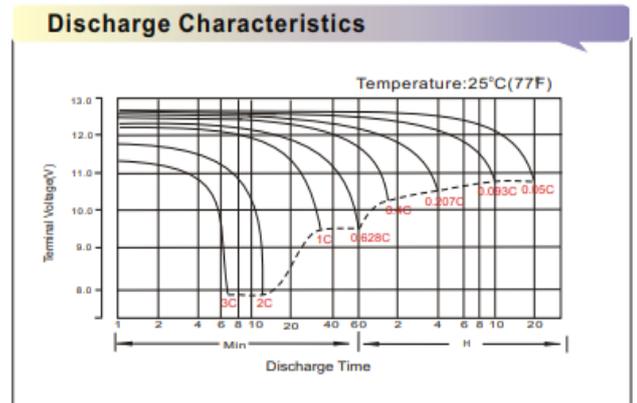
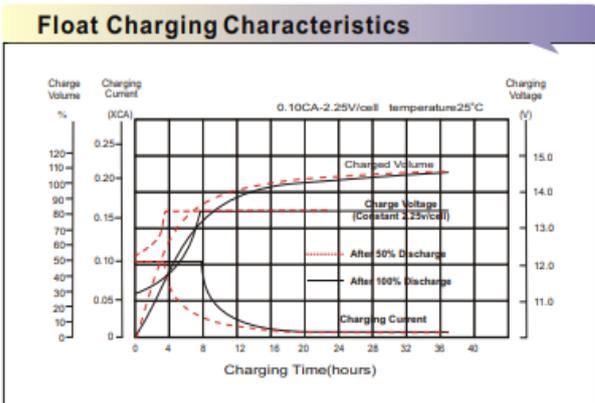
<b>Temperatura d'esercizio: -</b>	Carica: Da -15 °C a 50 °C. Scarica: Da -0°C a 40°C. Stoccaggio: Da -15 °C a +40 °C.
<b>Gamma di temperatura di esercizio nominale</b>	25°C ±3°C

**Omologazioni**

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



- 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%	86%	89%	93%	98%	100%	102%	103%	105%

## Discharge Current VS. Discharge Voltage

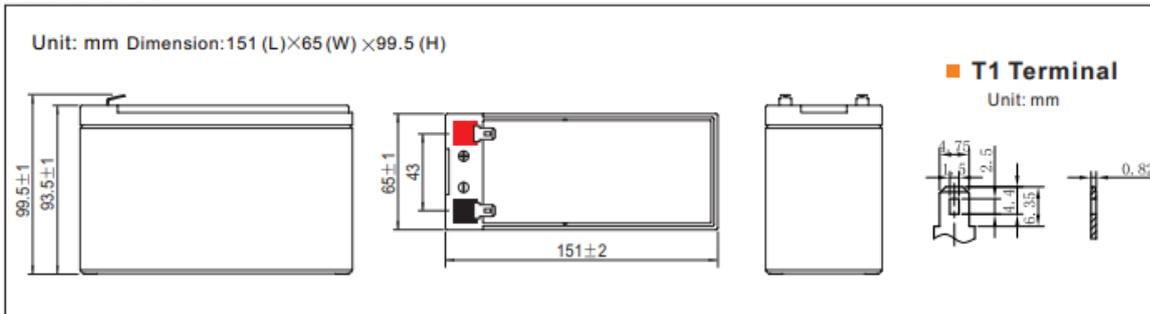
Final Discharge Voltage V/cell	1.80V	1.75V	1.60V
Discharge Current (A)	(A) ≤ 0.2C	0.2C < (A) < 1.0C	(A) ≥ 1.0C

**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

## Dimensions



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

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	30.5	21.3	15.9	13.0	10.0	7.16	5.59	3.09	2.17	1.70	1.42	1.24	0.969	0.803	0.441
1.80V/cell	33.9	22.9	16.9	13.7	10.4	7.34	5.74	3.15	2.21	1.74	1.45	1.27	0.989	0.822	0.445
1.75V/cell	37.5	24.5	17.8	14.3	10.7	7.53	5.86	3.20	2.25	1.78	1.49	1.29	1.02	0.834	0.450
1.70V/cell	41.2	26.0	18.4	14.8	11.0	7.68	5.95	3.26	2.29	1.81	1.52	1.32	1.04	0.849	0.458
1.65V/cell	43.4	27.1	19.2	15.4	11.2	7.86	6.06	3.31	2.33	1.85	1.55	1.35	1.05	0.864	0.464
1.60V/cell	46.5	28.2	20.0	16.1	11.6	7.99	6.17	3.36	2.37	1.89	1.58	1.37	1.07	0.877	0.467

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

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	56.9	39.9	29.9	24.4	19.0	13.7	10.8	5.98	4.22	3.32	2.80	2.42	1.91	1.59	0.873
1.80V/cell	61.3	42.1	31.3	25.7	19.6	13.9	11.0	6.06	4.27	3.38	2.84	2.47	1.96	1.62	0.880
1.75V/cell	67.1	44.5	32.6	26.6	20.0	14.2	11.2	6.15	4.34	3.45	2.90	2.51	1.99	1.64	0.888
1.70V/cell	72.8	46.6	33.3	27.4	20.5	14.4	11.4	6.25	4.42	3.51	2.95	2.56	2.03	1.67	0.903
1.65V/cell	75.6	47.8	34.4	28.2	20.8	14.7	11.5	6.33	4.49	3.55	3.01	2.61	2.06	1.70	0.915
1.60V/cell	79.4	49.1	35.2	28.9	21.1	14.8	11.6	6.39	4.54	3.62	3.06	2.66	2.09	1.72	0.919