

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

Technologia	AGM
Progettato per applicazioni cicliche	No
Materiale del contenitore	(UL94 -HB) conforme
Applicazione	Applicazioni di carico di emergenza e costante (flottante).

Specifiche elettriche

Capacità	9Ah
Tensione nominale	12V
Tipo di terminal	T1
Celle per unità	6V
Tensione per unità	12V
max.) Corrente di scarica	129a (5 sec)
max.) Limite corrente di carica	2,7A
Tensione di carica galleggiante	Da 13,5 V CC a 13,8 V CC/media unità a 25 °C
Resistenza interna	19mOhm
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

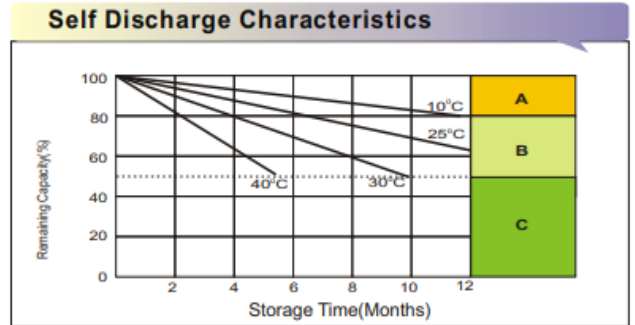
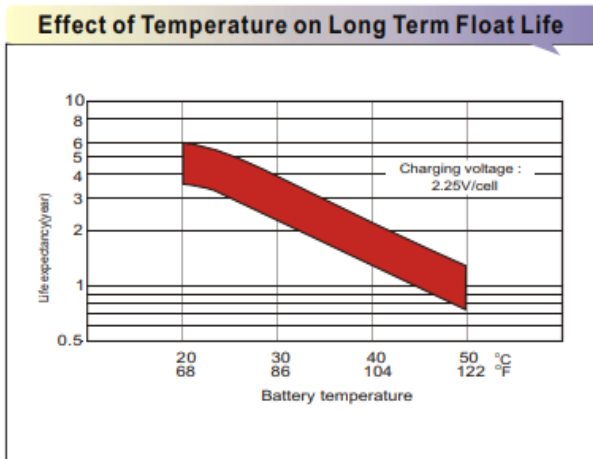
Dimensioni	151mm x 65mm x 93,5mm
Altezza	151mm
Lunghezza	65mm
Larghezza	93,5mm
Peso	2,5kg

Specifiche dell'ambiente operativo

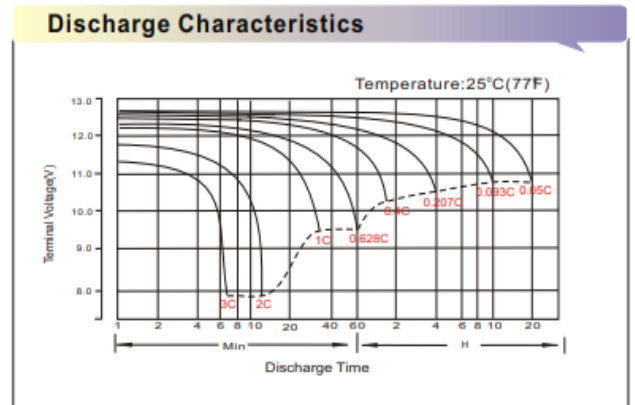
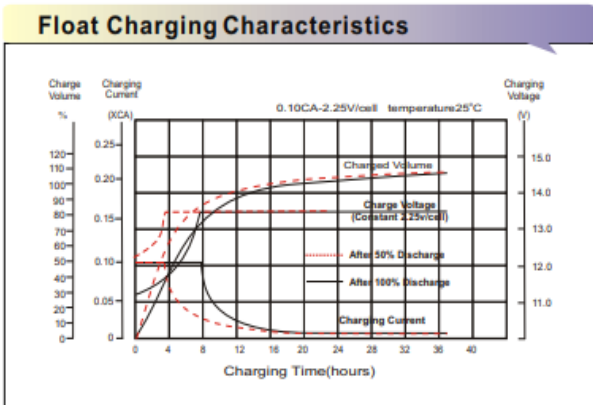
Temperatura d'esercizio: -	Carica: Da -15 °C a 50 °C. Scarica: Da -0°C a 40°C. Stoccaggio: Da -15 °C a +40 °C.
Gamma di temperatura di esercizio nominale	25°C ±3°C

Omologazioni

Conformità/certificazioni	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

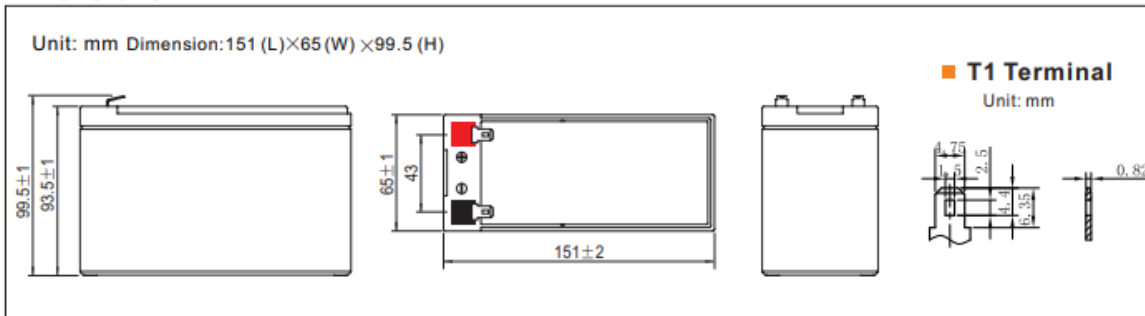
Final Discharge Voltage V/cell	1.80V	1.75V	1.60V
Discharge Current (A)	(A) $\leq 0.2C$	$0.2C < (A) < 1.0C$	(A) $\geq 1.0C$

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