

## MERKMALE

- Eine ausgezeichnete lange Lebensdauer von 6 Jahren
- Die Batterie kann für mehr als 6 Monate bei 25 °C gelagert werden
- Das Gehäuse aus ABS ist konform mit dem UL94-HB-Standard
- 12 V Spannung pro Einheit und Kapazität von 5,4 Ah (Amperestunde)

## RS PRO Bleiakku 12 V, 5,4 Ah

RS Best.-Nr. 174-8857



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

### Produktbeschreibung

RS PRO RS PRO von der bewährten Marke ist ein hochwertiger Allzweck-Bleiakku. Die Blei-Säure-Batterien von RS PRO sind ideal für Einsatz von Notstromversorgung- und Floating-Charge-Anwendungen geeignet. Diese Akkus haben eine lange Lebensdauer. Sie sind versiegelt und haben eine Vielzahl an Anwendungen.

### Allgemeine

<b>Baugewerbe</b>	AGM
<b>Entwickelt für zyklische Anwendungen</b>	Nein
<b>Behältermaterial</b>	(UL94-HB) konform
<b>Anwendung</b>	Anwendung von Notfallsystem und unterbrechungsfreie Stromversorgung

### Elektrische

<b>Kapazität</b>	5,4Ah
<b>Nennspannung</b>	12 V
<b>Anschlussklemmentyp</b>	T1
<b>Zellen pro Einheit</b>	6V
<b>Spannung pro Einheit</b>	12 V
<b>Max. Entladestrom</b>	81 A (5 Sek.)
<b>Max. Ladestrombegrenzung</b>	1,62A
<b>Schwimmerladespannung</b>	13,5 V dc bis 13,8 V dc/Einheit Durchschnitt bei 25 °C
<b>Innenwiderstand</b>	30 mOhm
<b>Ausgleichs- und Zyklusdienst</b>	14,4 V dc bis 15,0 V dc/Einheit Durchschnitt bei 25 °C
<b>Selbstentladung</b>	Die Batterien können für mehr als 6 Monate bei 25°C gelagert werden. Selbstentladungsverhältnis von weniger als 3 % pro Monat bei 25°C. Laden Sie die Batterien vor der Verwendung auf.

**Mechanische**

<b>Abmessungen</b>	90 mm x 70 mm x 101 mm
<b>Höhe</b>	90mm
<b>Länge</b>	70mm
<b>Breite</b>	101mm
<b>Gewicht</b>	1,7kg

**Betriebsumgebungsspezifikationen**

<b>Großer Betriebstemperaturbereich</b>	Entladung: -15 °C bis 50 °C. Ladung: 0 °C bis 40 °C. Lagerung: -15 °C bis 40 °C.
<b>Nomineller Betriebstemperaturbereich</b>	25°C ±3 °C

**Zulassungen**

<b>Konformität/Zertifizierung</b>	UL94-HB
-----------------------------------	---------



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

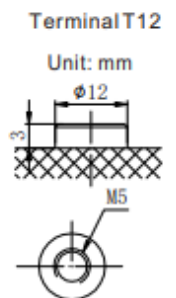
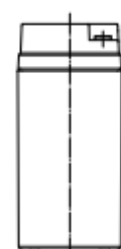
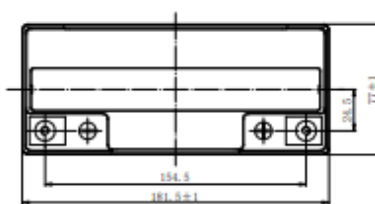
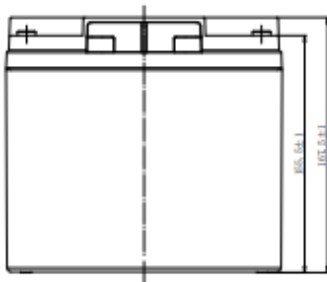
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	10.4	7.23	5.96	5.17	4.15	3.19	2.61	1.59	1.21	0.998	0.847	0.734	0.583	0.485	0.267
1.80V/cell	12.7	8.62	6.91	5.85	4.59	3.48	2.81	1.69	1.28	1.05	0.883	0.766	0.605	0.502	0.270
1.75V/cell	15.1	9.75	7.62	6.37	4.90	3.69	2.95	1.77	1.32	1.08	0.907	0.785	0.621	0.512	0.273
1.70V/cell	17.1	10.8	8.25	6.84	5.15	3.84	3.08	1.84	1.36	1.11	0.930	0.804	0.630	0.521	0.278
1.65V/cell	18.9	11.6	8.73	7.18	5.37	3.99	3.21	1.89	1.40	1.13	0.950	0.819	0.641	0.528	0.281
1.60V/cell	19.8	12.1	9.09	7.40	5.52	4.08	3.28	1.95	1.43	1.16	0.970	0.835	0.654	0.537	0.283

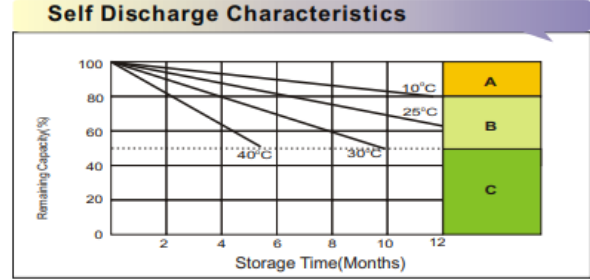
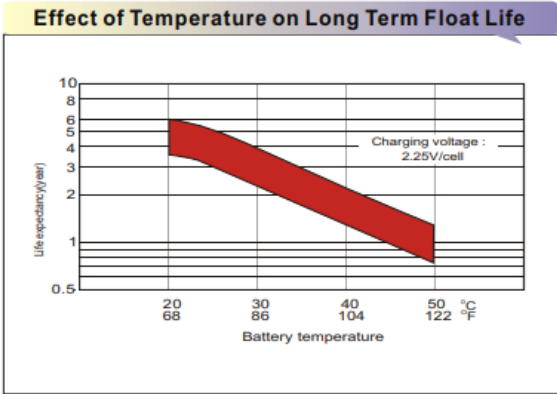
**Constant Power Discharge Characteristics : W (25°C)**

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	19.6	13.8	11.5	10.0	8.09	6.25	5.14	3.15	2.41	1.99	1.69	1.47	1.17	0.978	0.540
1.80V/cell	23.8	16.3	13.2	11.2	8.89	6.77	5.50	3.33	2.52	2.08	1.76	1.53	1.21	1.01	0.543
1.75V/cell	27.8	18.2	14.4	12.1	9.43	7.16	5.76	3.46	2.59	2.13	1.79	1.55	1.23	1.02	0.544
1.70V/cell	31.2	19.9	15.4	12.9	9.84	7.39	5.97	3.58	2.67	2.17	1.83	1.58	1.25	1.03	0.551
1.65V/cell	33.9	21.1	16.1	13.5	10.2	7.63	6.17	3.66	2.72	2.21	1.86	1.61	1.26	1.04	0.556
1.60V/cell	35.1	21.7	16.6	13.7	10.3	7.72	6.26	3.75	2.77	2.25	1.89	1.63	1.28	1.05	0.556

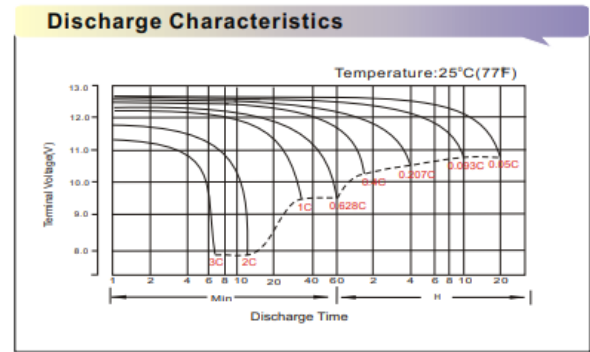
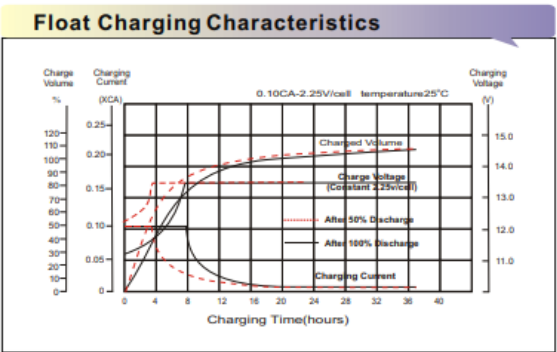
**Dimensions**

Unit: mm Dimension:181.5(L)×77(W)×167.5(H)





- 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 20hours at limited current 0.25CA and constant voltage 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



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