

## MERKMALE

- Abgedichtet mit speziellem Epoxidharz
- Design mit verstärktem Elektrolyt
- Nicht verschüttet - kann in jeder beliebigen Position betrieben werden
- Korrosion
- Geringe Ausgasung (sofern nicht überladen)
- Gute Fahrzyklen und stationäre Leistung
- Gute Entladungen mit hoher Rate
- Lange Haltbarkeit

# RS PRO Bleiakku 12 V, 1.2 Ah

RS Best.-Nr. 150-1558



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

Bleiakkus von RS Pro Ideal für unterbrechungsfreie Stromversorgung und Notstromversorgung. Die Blei-Säure-Batterien von RS PRO sind ideal für Einsatz von Notstromversorgung- und Floating-Charge-Anwendungen geeignet. Diese Akkus haben eine lange Lebensdauer.

### Allgemeine Spezifikationen

<b>Technologie</b>	AGM
<b>Entwickelt für zyklische Anwendungen</b>	Nein
<b>Eurobat-Klassifizierung</b>	3 bis 5 Jahre
<b>Behältermaterial</b>	UL94-V0 konform
<b>Anwendung</b>	Anwendung von Notfallsystem und unterbrechungsfreie Stromversorgung

### Elektrische Spezifikationen

<b>Kapazität</b>	1.2Ah
<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>	129 A (5 Sek.)
<b>Max. Ladestrombegrenzung</b>	0.36A
<b>Schwimmerladespannung</b>	13,5 V dc bis 13,8 V dc/Einheit Durchschnitt bei 25 °C
<b>Innenwiderstand</b>	125 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 Spezifikationen**

<b>Abmessungen</b>	97 mm x 43 mm x 52 mm
<b>Höhe</b>	97mm
<b>Länge</b>	43mm
<b>Breite</b>	52mm
<b>Gewicht</b>	570g

**Betriebsumgebungsspezifikationen**

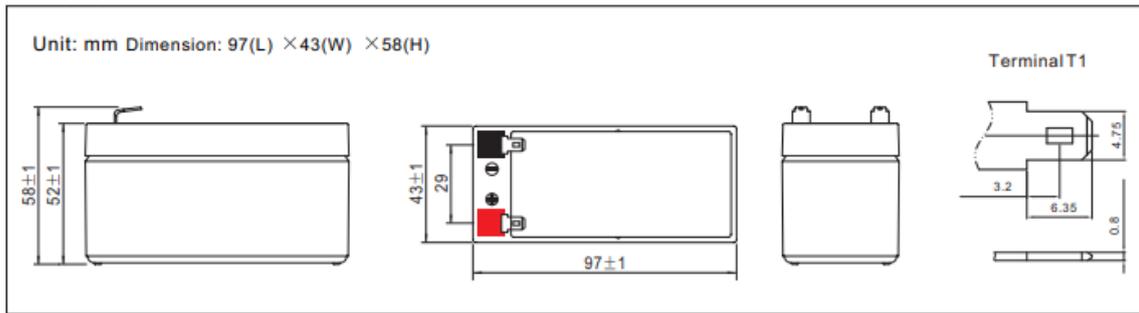
<b>Großer Betriebstemperaturbereich</b>	Entladung: -15 °C bis 50 °C. Ladung: 0 °C bis 40 °C. Lagerung: -15 °C bis 40 °C.
<b>Nomineller Betriebstemperaturbereich</b>	25°C ±3 °C

**Zulassungen**

<b>Konformität/Zertifizierung</b>	UL94-V0
<b>Feuerbeständig</b>	Ja



**Dimensions**

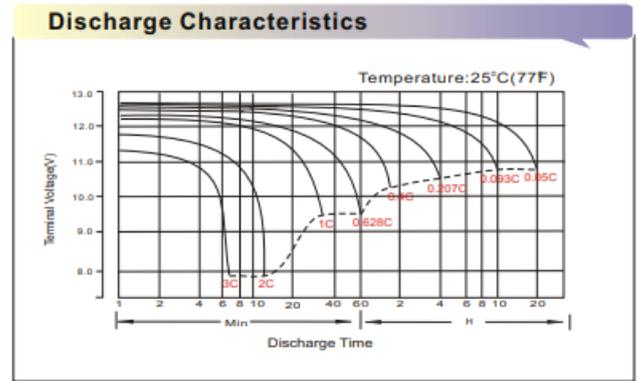
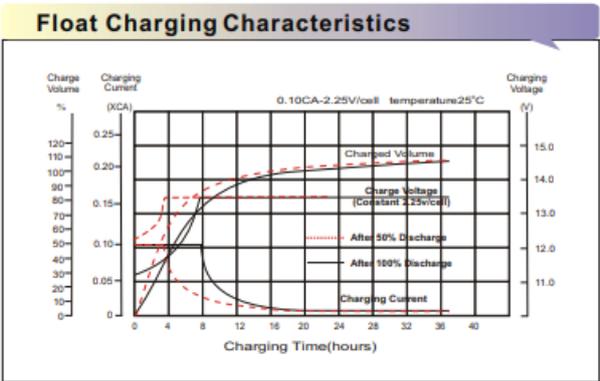
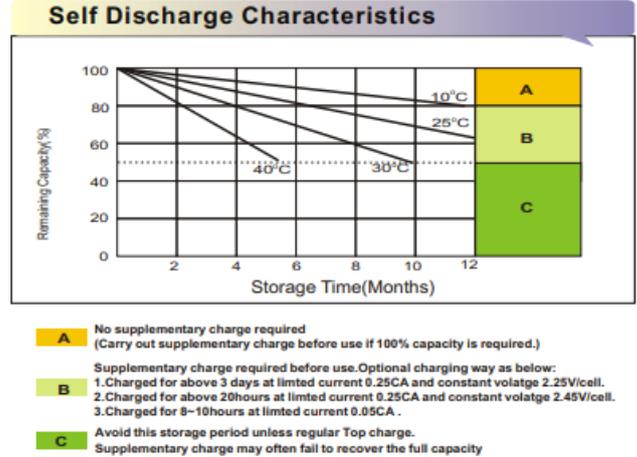
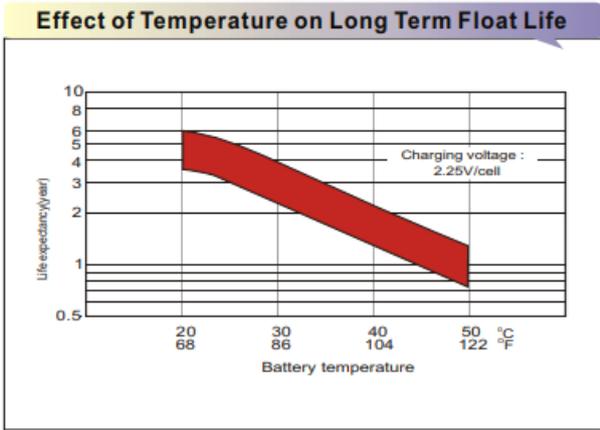


**Constant Current Discharge Characteristics : A (25 °C)**

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	2.30	1.61	1.32	1.15	0.922	0.709	0.580	0.354	0.270	0.222	0.188	0.163	0.130	0.108	0.059
1.80V/cell	2.83	1.92	1.54	1.30	1.02	0.773	0.624	0.376	0.284	0.233	0.196	0.170	0.134	0.112	0.060
1.75V/cell	3.36	2.17	1.69	1.41	1.09	0.821	0.656	0.392	0.294	0.240	0.202	0.174	0.138	0.114	0.061
1.70V/cell	3.81	2.39	1.83	1.52	1.14	0.853	0.684	0.409	0.303	0.246	0.207	0.179	0.140	0.116	0.062
1.65V/cell	4.20	2.57	1.94	1.59	1.19	0.886	0.713	0.421	0.311	0.251	0.211	0.182	0.142	0.117	0.063
1.60V/cell	4.41	2.68	2.02	1.65	1.23	0.906	0.728	0.434	0.318	0.258	0.216	0.186	0.145	0.119	0.063

**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	4.35	3.06	2.55	2.23	1.80	1.39	1.14	0.701	0.536	0.442	0.377	0.327	0.261	0.217	0.120
1.80V/cell	5.28	3.61	2.93	2.50	1.98	1.51	1.22	0.741	0.560	0.462	0.390	0.339	0.269	0.224	0.121
1.75V/cell	6.18	4.05	3.20	2.70	2.10	1.59	1.28	0.768	0.577	0.474	0.399	0.345	0.274	0.226	0.121
1.70V/cell	6.93	4.42	3.43	2.88	2.19	1.64	1.33	0.796	0.592	0.483	0.406	0.352	0.277	0.229	0.122
1.65V/cell	7.54	4.69	3.59	2.99	2.26	1.70	1.37	0.814	0.604	0.490	0.413	0.357	0.280	0.231	0.124
1.60V/cell	7.79	4.82	3.70	3.05	2.30	1.72	1.39	0.834	0.615	0.499	0.419	0.362	0.284	0.234	0.124



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