

MERKMALE

- Geringe Gasemission, Rekombination 99 % und höher
- Ausgezeichnete Erholung nach Tiefentladung
- Auslaufsicher – Gekapselte Batterien
- Das Gehäuse aus ABS ist konform mit dem UL94-HB-Standard
- Straßentransport gemäß UN2800 (Batterien, nass, lecksicher)
- Lufttransport gemäß Sonderregelung "A67", "IATA" und "ICAO". (Batterien, nass, lecksicher)

RS PRO Bleiakku 12 V, 5 Ah

RS Best.-Nr. 686-7253



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 sind für den Einsatz in einer Reihe von Branchen sowie für allgemeine Anwendungen geeignet. Sie sind gekapselt, verfügen über zahlreiche Einsatzgebiete und sind ideal für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung und Notfallsysteme. Diese Akkus haben eine lange Lebensdauer.

Allgemeine Spezifikationen

Techonlogie	AGM
Entwickelt für zyklische Anwendungen	Nein
Eurobat-Klassifizierung	3 bis 5 Jahre
Behältermaterial	(UL94-HB) konform
Anwendung	Anwendung von Notfallsystem und unterbrechungsfreie Stromversorgung

Elektrische Spezifikationen

Kapazität	5Ah
Nennspannung	12 V
Anschlussklemmentyp	T1
Zellen pro Einheit	6V
Spannung pro Einheit	12 V
Max. Entladestrom	75 A (5 Sek.)
Max. Ladestrombegrenzung	1.5A
Schwimmerladespannung	13,5 V dc bis 13,8 V dc/Einheit Durchschnitt bei 25 °C
Innenwiderstand	45 mOhm
Ausgleichs- und Zyklusdienst	14,4 V dc bis 15,0 V dc/Einheit Durchschnitt bei 25 °C
Selbstentladung	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

Abmessungen	90 mm x 70 mm x 101 mm
Höhe	90mm
Länge	70mm
Breite	101mm
Gewicht	1.8kg

Betriebsumgebungsspezifikationen

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

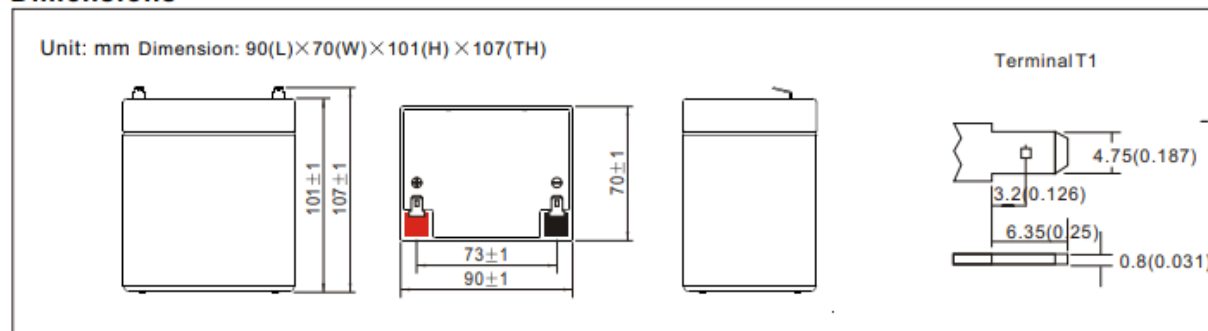
Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	UL94-HB
-----------------------------------	---------





Dimensions



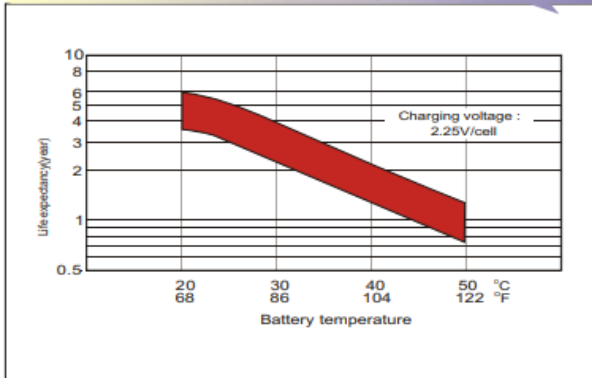
Constant Current Discharge Characteristics : A (25 °C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
11.1V	9.52	6.33	5.22	4.59	3.76	2.93	2.43	1.49	1.12	0.924	0.784	0.679	0.540	0.451	0.248
10.8V	11.4	7.59	6.14	5.25	4.20	3.22	2.63	1.60	1.20	0.98	0.824	0.709	0.560	0.465	0.250
10.5V	13.7	8.70	6.82	5.81	4.50	3.45	2.78	1.67	1.24	1.01	0.847	0.729	0.575	0.477	0.253
10.2V	15.9	9.72	7.52	6.29	4.80	3.61	2.90	1.73	1.27	1.03	0.866	0.745	0.584	0.484	0.257
9.9V	17.5	10.5	8.06	6.74	5.05	3.77	3.00	1.78	1.31	1.06	0.885	0.759	0.593	0.490	0.261
9.6V	19.3	11.4	8.66	7.11	5.32	3.93	3.12	1.83	1.34	1.08	0.904	0.777	0.606	0.499	0.262

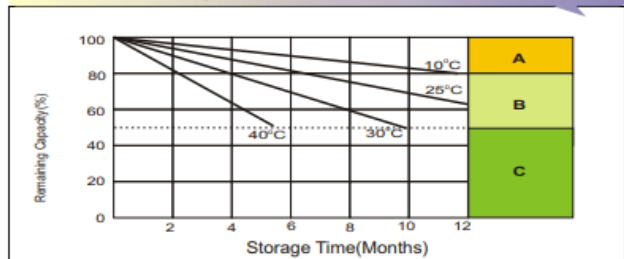
Constant Power Discharge Characteristics : W (25 °C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
11.1V	106.6	71.1	58.9	51.9	42.9	33.8	28.2	17.4	13.1	10.8	9.22	8.01	6.39	5.36	2.94
10.8V	123.7	83.4	68.1	58.9	47.6	36.8	30.3	18.5	14.0	11.5	9.65	8.33	6.61	5.51	2.97
10.5V	147.0	94.7	75.0	64.6	50.5	39.2	31.9	19.2	14.4	11.7	9.88	8.54	6.78	5.64	2.99
10.2V	168.2	104.3	81.9	69.4	53.6	40.8	33.1	19.8	14.7	12.0	10.1	8.71	6.87	5.73	3.04
9.9V	182.8	111.4	86.7	73.6	56.0	42.4	34.1	20.4	15.0	12.2	10.3	8.85	6.96	5.79	3.08
9.6V	197.9	118.8	91.5	76.5	58.2	43.7	35.2	20.8	15.3	12.5	10.5	9.03	7.10	5.88	3.10

Effect of Temperature on Long Term Float Life

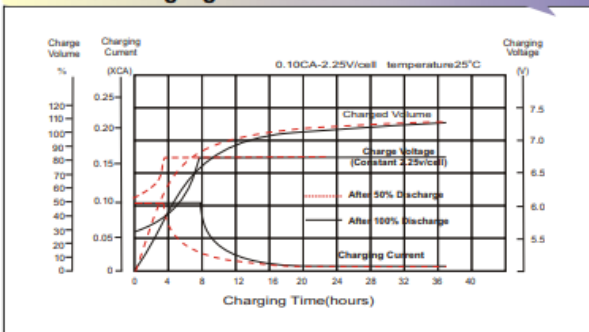


Self Discharge Characteristics

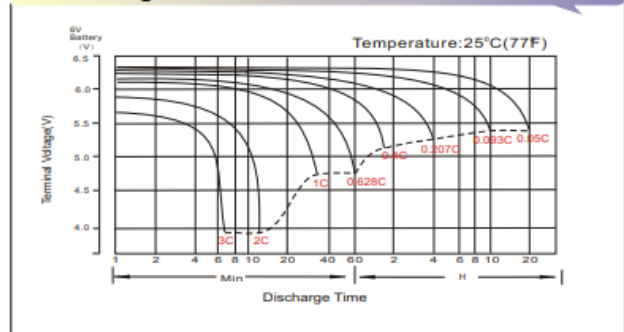


- A** No supplementary charge required (Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
 1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant volatge 2.25V/cell.
 2. Charged for above 20hours at limited current 0.25CA and constant volatge 2.45V/cell.
 3. Charged for 8-10hours at limited current 0.05CA.
- C** Supplementary charge may often fail to recover the capacity. The battery should never be left standing till this is reached.

Float Charging Characteristics



Discharge Characteristics



Capacity Factors With Different 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%

Charging Method:

Constant Voltage	$-0.2Cx2h+2.4-2.45V/Cellx24h, \text{Max. Current } 0.3CA$
Constant Current	$-0.2Cx2h+0.1CAx 12h$
Fast	$-0.2Cx2h+0.3CAx4.0h$

Discharge Current VS. Discharge Voltage

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