

MERKMALE

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

RS PRO Bleiakku 12 V, 38 Ah

RS Best.-Nr. 537-5517



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

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

Elektrische Spezifikationen

Kapazität	38Ah
Nennspannung	12 V
Anschlussklemmentyp	T6
Zellen pro Einheit	6V
Spannung pro Einheit	12 V
Max. Entladestrom	456 A (5 Sek.)
Max. Ladestrombegrenzung	11.4A
Schwimmerladespannung	13,5 V dc bis 13,8 V dc/Einheit Durchschnitt bei 25 °C
Innenwiderstand	<10 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	197 mm x 165 mm x 170 mm
Höhe	197mm
Länge	165mm
Breite	170mm
Gewicht	12.2kg

Betriebsumgebungsspezifikationen

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

Zulassungen

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



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

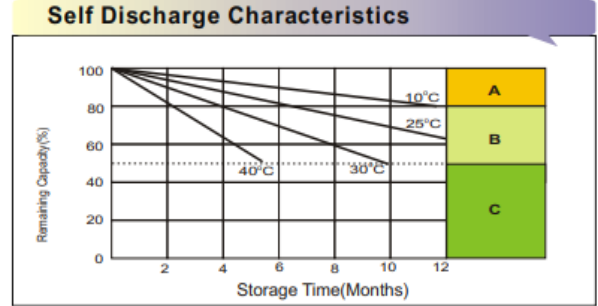
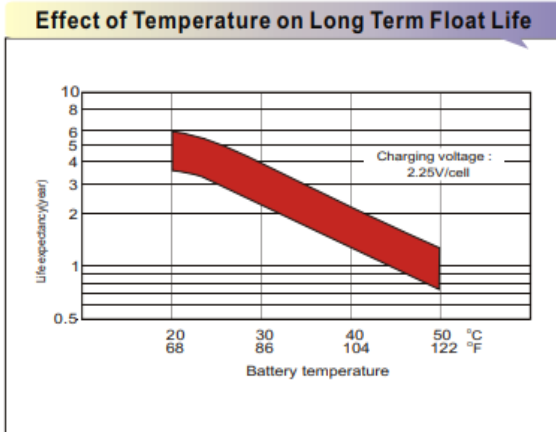
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	65.0	51.1	43.5	36.4	28.9	21.9	17.9	11.4	9.02	7.37	5.94	5.17	4.20	3.59	1.96
1.80V/cell	87.3	65.3	52.5	43.0	34.1	25.4	20.1	12.5	9.71	7.87	6.38	5.55	4.45	3.80	2.00
1.75V/cell	98.4	71.8	57.4	46.2	35.4	26.4	21.0	12.9	9.89	8.04	6.54	5.70	4.53	3.84	2.02
1.70V/cell	108.4	78.2	61.3	48.6	36.9	27.5	21.7	13.4	10.2	8.26	6.71	5.82	4.59	3.88	2.03
1.65V/cell	119.5	84.4	65.1	51.6	38.9	28.1	22.4	13.8	10.6	8.54	6.90	5.95	4.67	3.96	2.06
1.60V/cell	131.8	91.7	69.7	55.0	41.0	29.3	23.2	14.3	10.9	8.81	7.13	6.08	4.71	4.00	2.07

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

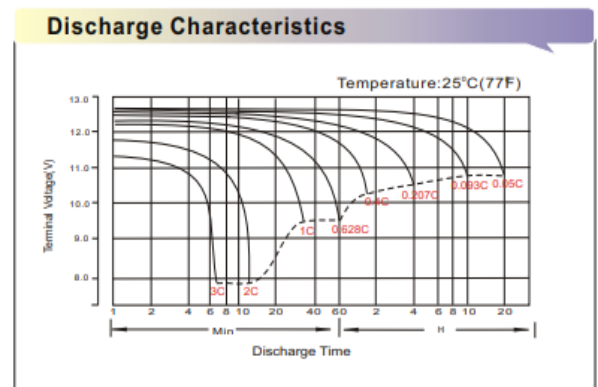
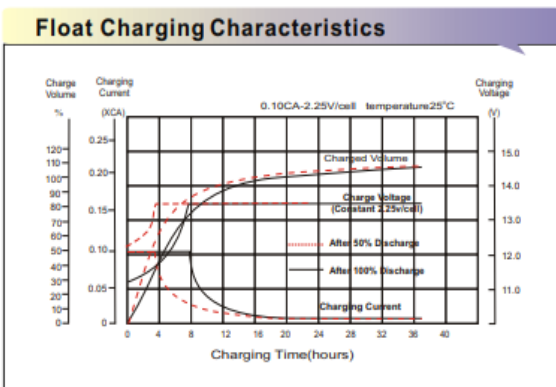
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	118.9	94.5	81.1	68.6	55.1	42.1	34.6	22.2	17.6	14.4	11.6	10.2	8.29	7.10	3.88
1.80V/cell	157.9	119.3	96.7	79.9	64.0	48.5	38.5	24.0	18.8	15.3	12.4	10.9	8.77	7.51	3.91
1.75V/cell	174.3	128.9	104.3	85.1	65.9	49.9	40.1	24.8	19.1	15.6	12.7	11.1	8.90	7.57	3.94
1.70V/cell	186.6	137.4	109.9	88.7	68.2	51.7	41.2	25.8	19.6	16.0	13.0	11.3	9.01	7.64	4.01
1.65V/cell	202.8	146.9	115.9	93.6	71.4	52.5	42.3	26.3	20.3	16.5	13.3	11.6	9.13	7.79	4.06
1.60V/cell	218.5	155.8	121.9	98.6	74.8	54.4	43.6	27.1	20.9	16.9	13.7	11.8	9.20	7.86	4.08

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%



- 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



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

