

MERKMALE

- AGM Deep Cycle-Batterie - längere Lebensdauer
- Spezielle Gitterlegierung: Weniger Ausgasung
- Optimierter Fertigungsprozess - Tiefentladung
- Robustes ABS-Material - erhöht die Festigkeit des Batteriebehälters

RS PRO Bleiakku 12 V, 75 Ah

RS Best.-Nr. 727-0439



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

Eine Serie von RS PRO wiederaufladbaren Bleiakkus. Diese Batterien bestehen aus einem ABS-Material, das die Festigkeit des Batteriebehälters erheblich erhöht. Bleiakkus von RS PRO sind für den Einsatz in einer Reihe von Branchen sowie für allgemeine Anwendungen geeignet. Dieser Bleiakku ist abgedichtet und hat viele Einsatzmöglichkeiten. Entwickelt für die Versorgung einer Reihe von Elektrofahrzeugen wie z. B. Rollstühlen und Roller für mobile Geräte und vieles mehr. RS PRO bietet eine Reihe von Bleiakkus mit verschiedenen Spannungen und Ladegeräten für alle Ihre Anforderungen. Alle Modelle sind äußerst zuverlässig und bieten ausgezeichnete Qualität, Leistung und Langlebigkeit.

[727-0405](#) - 12 V, 20 Ah

[727-0417](#) - 12 V, 13 Ah

[727-0420](#) - 12 V, 33 Ah

[727-0423](#) - 12 V, 38 Ah

[727-0427](#) - 12 V, 100 Ah

[727-0433](#) - 12 V, 120 Ah

[727-0436](#) - 12 V, 55 Ah

[727-0439](#) - 12 V, 75 Ah

Allgemeine Spezifikationen

Technologie	AGM
Entwickelt für zyklische Anwendungen	Ja
Eurobat-Klassifizierung	3 bis 5 Jahre
Behältermaterial	(UL94-HB)
Anwendung	zyklische Produkte

Elektrische Spezifikationen

Kapazität	75Ah
Nennspannung	12 V
Anschlussklemmentyp	T6
Zellen pro Einheit	6V
Spannung pro Einheit	12 V
Max. Entladestrom	60 A (5 Sek.)
Max. Ladestrombegrenzung	22.5A
Schwimmerladespannung	13,5 V dc bis 13,8 V dc/Einheit Durchschnitt bei 25 °C
Innenwiderstand	6,6 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	260 mm x 168 mm x 208 mm
Höhe	260mm
Länge	168mm
Breite	208mm
Gewicht	22.3kg

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
-----------------------------------	---------





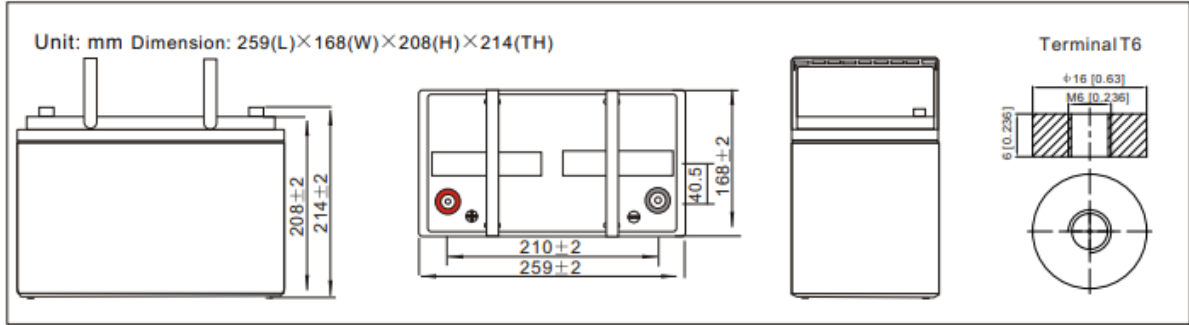
Constant Current Discharge Characteristics : A (25 °C) Amps

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	109.8	92.4	80.7	58.1	46.1	37.4	23.3	18.1	14.7	11.9	10.4	8.50	7.08	3.98
1.80V/cell	140.3	111.6	95.4	68.6	53.7	41.9	25.4	19.5	15.7	12.8	11.2	9.02	7.50	4.02
1.75V/cell	154.2	121.9	102.7	71.2	55.7	43.9	26.3	19.9	16.0	13.2	11.5	9.17	7.58	4.06
1.70V/cell	168.0	130.2	107.9	74.1	57.9	45.3	27.4	20.4	16.5	13.5	11.7	9.30	7.65	4.13
1.65V/cell	181.4	138.4	114.6	78.1	59.4	46.8	28.1	21.3	17.0	13.9	12.0	9.45	7.81	4.19
1.60V/cell	196.9	148.1	122.1	82.5	61.9	48.5	29.1	22.0	17.6	14.3	12.2	9.54	7.89	4.21

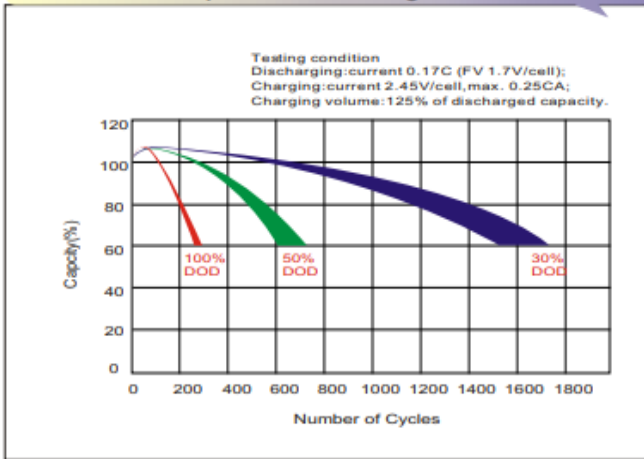
Constant Power Discharge Characteristics : W (25 °C) Watts

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	204.9	174.2	153.9	111.6	89.3	72.7	45.3	35.4	28.8	23.4	20.6	16.8	14.0	7.97
1.80V/cell	258.3	207.3	179.1	130.1	103.0	80.9	49.2	37.9	30.6	25.1	22.0	17.8	14.8	8.03
1.75V/cell	280.3	224.3	191.1	134.4	106.3	84.4	50.9	38.5	31.2	25.7	22.6	18.1	15.0	8.10
1.70V/cell	301.3	237.7	199.7	139.4	110.3	86.8	52.7	39.5	31.9	26.3	23.0	18.3	15.1	8.24
1.65V/cell	322.8	251.1	211.1	146.4	112.6	89.4	54.1	41.1	33.0	27.0	23.5	18.6	15.4	8.34
1.60V/cell	344.5	265.4	222.6	153.0	116.3	91.8	55.5	42.1	33.9	27.7	23.9	18.8	15.6	8.37

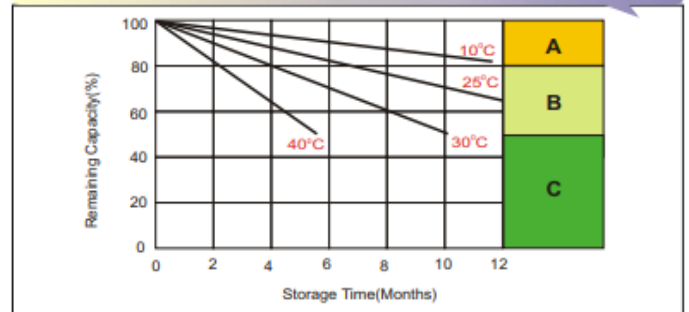
Dimensions



Effect of Temperature on Long Term Float Life

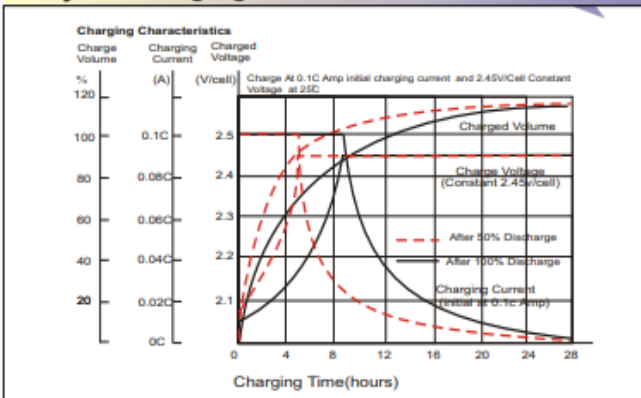


Self Discharge Characteristics

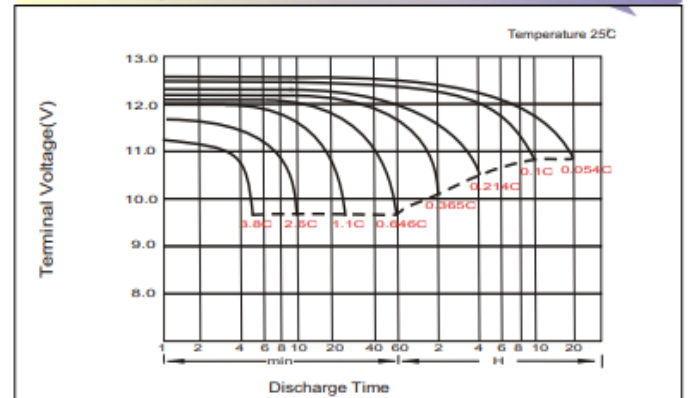


- A** No supplementary charge required
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
2. Charged for above 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

Cycle Charging Characteristics



Discharge Characteristics



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%

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	-0.2Cx2h+0.1CAx 12h
Fast	-0.2Cx2h+0.3CAx4.0h