

## MERKMALE

- Mit Sauerstoff-Rekombinationstechnologie
- PbCaSn Legierung für Plattengitter - weniger Ausgasung, weniger Selbstentladung
- Hochwertiger AGM-Abscheider
- Hochreines Rohmaterial
- Versilberte Kupferklemmen (T6-Terminal)
- ABS-Material

## RS PRO Bleiakku 12 V, 55 Ah

RS Best.-Nr. 727-0408



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. Diese Bleiakku ist abgedichtet und hat viele Einsatzmöglichkeiten sind ideal für Einsatz von Notstromversorgung und unterbrechungsfreie Stromversorgung geeignet. Diese Akkus haben eine lange Lebensdauer. RS PRO bietet eine Reihe von Bleiakkus mit verschiedenen Spannungen und Ladegeräten für alle Ihre Anforderungen.

[727-0382](#) - 6 V, 7 Ah

[727-0385](#) - 6 V, 3,2 Ah

[727-0388](#) - 6 V, 1,2 Ah

[727-0391](#) - 12 V, 20 Ah

[727-0394](#) - 12 V, 35 Ah

[727-0398](#) - 12 V, 100 Ah

[727-0401](#) - 12 V, 120 Ah

[727-0408](#) - 12 V, 55 Ah

## Allgemeine

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

### Elektrische

<b>Kapazität</b>	55Ah
<b>Nennspannung</b>	12 V
<b>Anschlussklemmentyp</b>	T6
<b>Zellen pro Einheit</b>	6V
<b>Spannung pro Einheit</b>	12 V
<b>Max. Entladestrom</b>	60 A (5 Sek.)
<b>Max. Ladestrombegrenzung</b>	16.5A
<b>Schwimmerladespannung</b>	13,5 V dc bis 13,8 V dc/Einheit Durchschnitt bei 25 °C
<b>Innenwiderstand</b>	7,5 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>	229 mm x 138 mm x 205 mm
<b>Höhe</b>	229mm
<b>Länge</b>	138mm
<b>Breite</b>	205mm
<b>Gewicht</b>	16.5kg

### Betriebsumgebungsspezifikationen

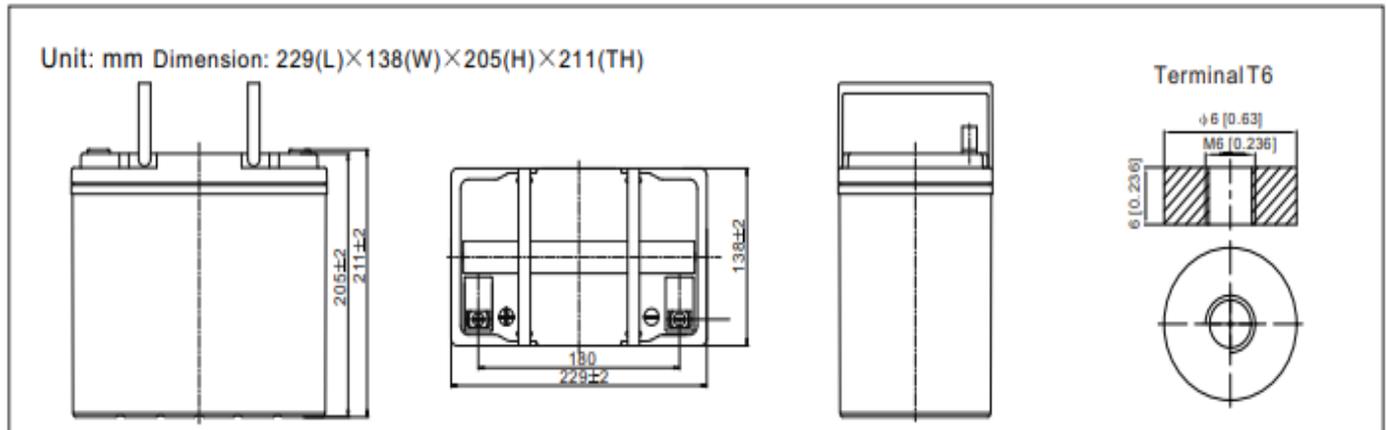
<b>Großer Betriebstemperaturbereich</b>	Entladung: -15 °C bis 50 °C. Ladung: 0 °C bis 40 °C. Lagerung: -15 °C bis 40 °C.
<b>Nomineller Betriebstemperaturbereich</b>	25°C ±3 °C

### Zulassungen

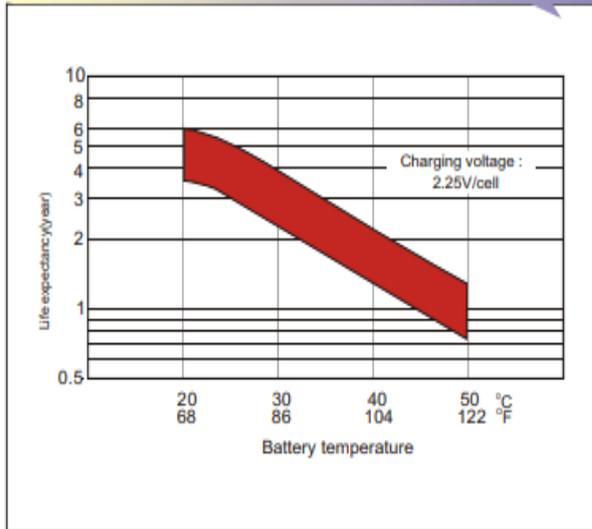
<b>Konformität/Zertifizierung</b>	UL94-HB
-----------------------------------	---------



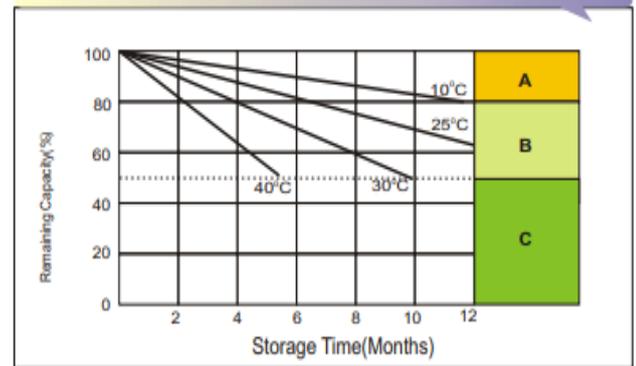
### Dimensions



### Effect of Temperature on Long Term Float Life

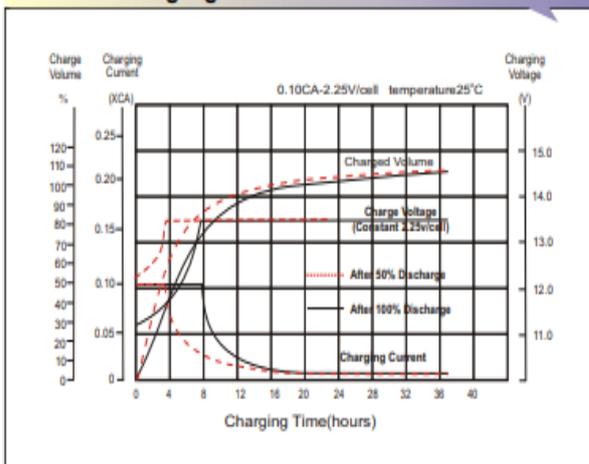


### Self Discharge Characteristics

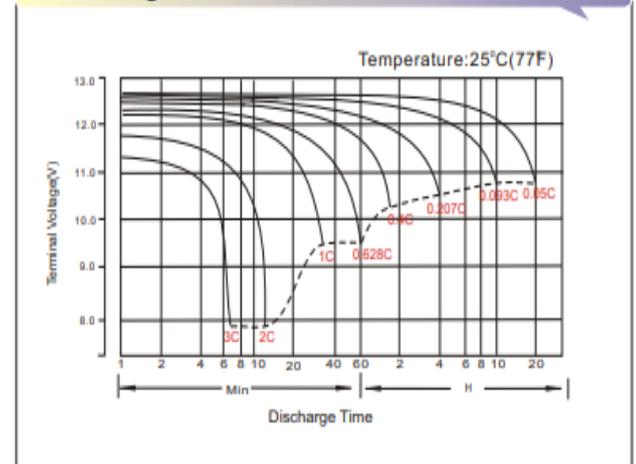


- A** No supplementary charge required  
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:  
 1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.  
 2. Charged for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

### Float Charging Characteristics



### Discharge Characteristics



**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	94.1	74.0	62.9	52.6	41.8	31.7	25.9	16.5	13.1	10.7	8.60	7.49	6.08	5.19	2.83
1.80V/cell	126.4	94.6	76.0	62.2	49.4	36.8	29.0	18.0	14.1	11.4	9.23	8.03	6.45	5.50	2.86
1.75V/cell	142.5	103.9	83.1	66.9	51.3	38.2	30.4	18.7	14.3	11.6	9.46	8.25	6.56	5.56	2.89
1.70V/cell	156.9	113.3	88.7	70.4	53.3	39.7	31.3	19.4	14.7	11.9	9.71	8.42	6.65	5.61	2.94
1.65V/cell	173.0	122.2	94.3	74.7	56.3	40.7	32.4	20.0	15.3	12.4	9.98	8.61	6.75	5.73	2.98
1.60V/cell	190.8	132.7	100.8	79.6	59.4	42.5	33.6	20.7	15.8	12.7	10.3	8.79	6.82	5.79	3.00

**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	172.1	136.7	117.4	99.2	79.7	60.9	50.0	32.1	25.5	20.9	16.9	14.7	12.0	10.3	5.61
1.80V/cell	228.6	172.6	140.0	115.6	92.7	70.2	55.7	34.8	27.2	22.2	18.0	15.7	12.7	10.9	5.66
1.75V/cell	252.2	186.6	151.0	123.1	95.4	72.2	58.0	35.9	27.6	22.6	18.4	16.1	12.9	11.0	5.70
1.70V/cell	270.0	198.8	159.0	128.4	98.7	74.8	59.7	37.3	28.4	23.1	18.9	16.4	13.0	11.1	5.81
1.65V/cell	293.6	212.6	167.8	135.4	103.3	76.0	61.2	38.1	29.4	23.8	19.3	16.7	13.2	11.3	5.88
1.60V/cell	316.3	225.5	176.5	142.7	108.3	78.8	63.1	39.2	30.2	24.5	19.9	17.0	13.3	11.4	5.90

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