

SBY-AGM-12-7.2 // 12V 7.2Ah

AGM-Bleiakku für Standby-Anwendungen

Wartungsfreie AGM Blei-Akkus von battery-direct arbeiten mit der **Absorbent Glass Mat** Technologie, bei der der Elektrolyt in Glasfasermatten gebunden ist. AGM-Akkus sind auslaufsicher und weisen einen überdurchschnittlich hohen Blei-Reinheitsgrad von 99,9% auf.



SPEZIFIKATION

Nennspannung	12 V		
Kapazität	7.2 Ah (C20)		
Gewicht	2.2 kg		
Abmaße (lxbxh)	151x65x94 (100) mm		
Poltyp	T2		
Gehäusematerial	ABS (UL94:HB)		
Innenwiderstand	< 25mΩ		
Max. Entladestrom	105 A (5 sec)		
Max. Ladestrom	2.1 A		
Schwebeladespannung (20°C)	13.65 V (± 1%)		
Lebensdauer	6 bis 9 Jahre nach EUROBAT (20°C)		
	bis zu 5 Jahre (25°C)		
Kapazitätsverlust pro Monat bei 20°C	< 3%*		
Betriebstemperatur-Bereich	Lagerung	Ladung	Entladung
	-20~60°C	-10~60°C	-20~60°C
	Verpackungseinheit		
6 pro Box / 360 pro Palette			

Ventile

Um den Gasdruck auszugleichen, ist jede Zelle mit einem Niederdruckventil ausgestattet, das nach dem Öffnen wieder schließt.

Gasung

VRLA Batterien setzen Wasserstoffgas frei, das in Verbindung mit Luft eine explosive Mischung bilden kann. Nicht in gasdichten Gehäusen lagern.

Einbau

Kann in beliebiger Lage installiert und betrieben werden. Jedoch sollte ein dauerhafter Betrieb und Laden über Kopf vermieden werden.

Transport

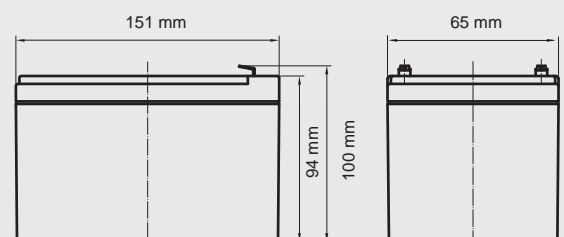
battery-direct Batterien sind kein Gefahrgut und unterliegen keiner Transportbeschränkung (Schiene, Straße, Wasser und Luft).



BESONDERHEITEN

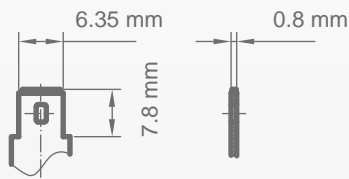
- ✓ AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat) für wartungsfreien Betrieb.
- ✓ Lange Lebensdauer und überdurchschnittlich viele Zyklen (Laden-Entladen) durch hochwertige Materialien (z.B. 99,9% reines Blei) und sorgfältige Verarbeitung.
- ✓ Optimale Materialabstimmung für maximale Leistung durch Glasvlies-Separatoren mit maximiertem Absorptionsgrad und ausgewogenem Elektrolyt.
- ✓ Hohe Kapazität durch Zinnsulfat.
- ✓ Effiziente Gas-Rekombination (bis zu 99%) durch optimale Plattengröße.
- ✓ Hohe Effizienz durch asymmetrische Blei-Calcium-Gitterstruktur.

SKIZZE - ABMASSE

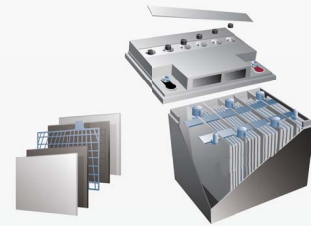


* Vorsicht Selbstentladung! Spätestens bei einer Spannung von 12.6V nachladen.

ABMASSE POLTYP: T2



KONSTRUKTION (exemplarisch)



Konstante Entladeleistung: Watt pro Block (25°C)

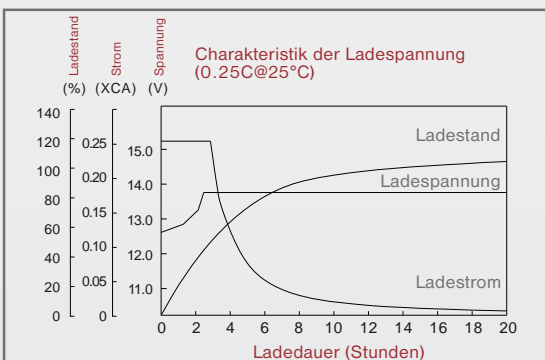
F.V. (V/cell) \ Discharge Time	5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Hr	3 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.80V	253	186	149	88.8	50.9	20.40	14.07	7.86	4.14
1.75V	293	202	156	92.2	52.5	20.81	14.28	7.98	4.20
1.70V	311	209	161	94.3	53.4	21.00	14.36	8.02	4.22
1.65V	325	214	165	95.6	54.1	21.15	14.41	8.04	4.24
1.60V	336	218	168	96.6	54.6	21.27	14.45	8.04	4.24

Konstanter Entladestrom: Ampere pro Block (25°C)

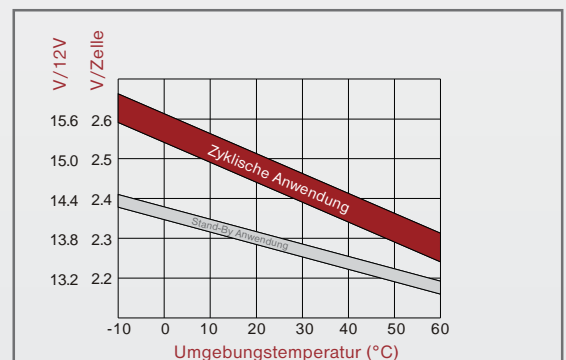
F.V. (V/cell) \ Discharge Time	5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Hr	3 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.80V	22.8	16.4	13.0	7.53	4.28	1.70	1.172	0.655	0,355
1.75V	26.9	17.8	13.6	7.81	4.41	1.73	1.190	0.665	0,360
1.70V	28.6	18.4	14.0	7.99	4.49	1.75	1.196	0.668	0,362
1.65V	29.8	18.8	14.3	8.11	4.54	1.76	1.201	0.670	0,362
1.60V	30.8	19.2	14.6	8.19	4.59	1.77	1.204	0.670	0,362

KENNLINIEN

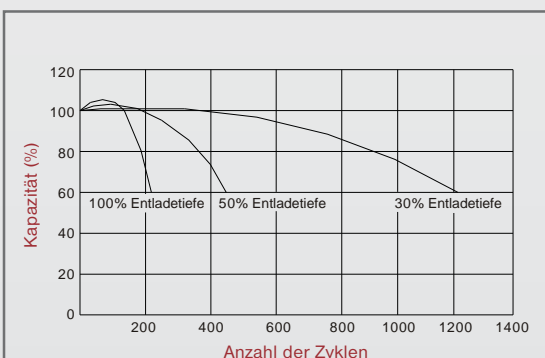
Ladecharakteristik



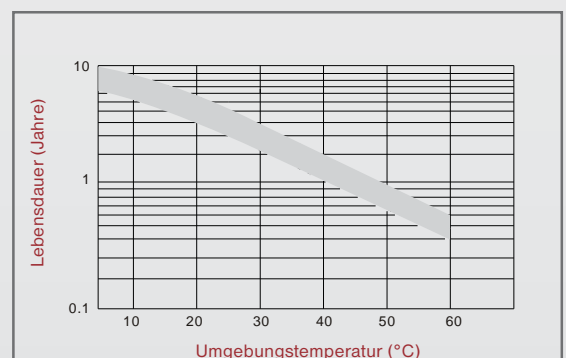
Verhältnis zwischen Ladespannung und Temperatur



Zyklen im Verhältnis zur Entladetiefe



Auswirkung der Temperatur auf die Lebensdauer



SBY-AGM-12-7.2 // 12V 7.2Ah

AGM - Sealed Lead Acid battery for Standby Applications
Maintenance-free AGM Sealed Lead Acid batteries by battery-direct work with the Absorbent Glass Mat Technology, where the electrolyte is ligated in glass fibre mats. AGM Sealed Lead Acid batteries are leak proof and report an above-average high lead level of purity of 99,9%.



SPECIFICATION

Nominal voltage	12 V		
Capacity	7.2 Ah (C20)		
Weight	2.2 kg		
Dimensions (LxWxH)	151x65x94 (100) mm		
Terminal	T2		
Case material	ABS (UL94:HB)		
Internal resistance	< 25mΩ		
Max. Discharge current	105 A (5 sec)		
Max. Charging current	2.1 A		
Floating charge voltage (20°C)	13.65 V (± 1%)		
Lifespan	6 to 9 years acc. EUROBAT (20°C)		
	up to 5 years (25°C)		
Capacitance loss per month at 20°C	< 3%*		
Operating temperature area	Storage	Charge	Discharge
	-20~60°C	-10~60°C	-20~60°C
	Packing unit		
6 per Box / 360 per Palette			

SECURITY

Ventile

Um den Gasdruck auszugleichen, ist jede Zelle mit einem Niederdruckventil ausgestattet, das nach dem Öffnen wieder schließt.

Gasung

VRLA Batterien setzen Wasserstoffgas frei, das in Verbindung mit Luft eine explosive Mischung bilden kann. Nicht in gasdichten Gehäusen lagern.

Einbau

Kann in beliebiger Lage installiert und betrieben werden. Jedoch sollte ein dauerhafter Betrieb und Laden über Kopf vermieden werden.

Transport

battery-direct Batterien sind kein Gefahrgut und unterliegen keiner Transportbeschränkung (Schiene, Straße, Wasser und Luft).

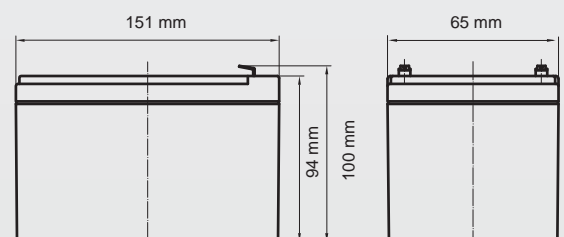


* Attention self-discharge! Re-charge latest at voltage 12.6V.

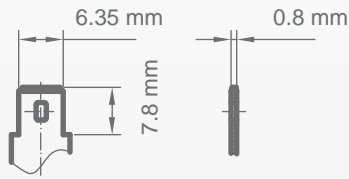
CHARACTERISTICS

- ✓ AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat) für wartungsfreien Betrieb.
- ✓ Lange Lifespan und überdurchschnittlich viele Zyklen (Laden-Entladen) durch hochwertige Materialien (z.B. 99,9% reines Blei) und sorgfältige Verarbeitung.
- ✓ Optimale Materialabstimmung für maximale Leistung durch Glasvlies-Separatoren mit maximiertem Absorptionsgrad und ausgewogenem Elektrolyt.
- ✓ Hohe Capacity durch Zinnsulfat.
- ✓ Effiziente Gas-Rekombination (bis zu 99%) durch optimale Plattengröße.
- ✓ Hohe Effizienz durch asymmetrische Blei-Calcium-Gitterstruktur.

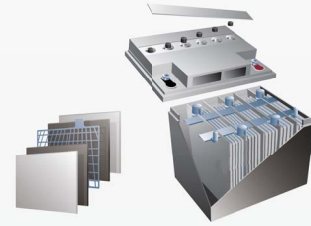
DRAFT-DIMENSIONS



DIMENSIONS Terminal: T2



CONSTRUCTION (exemplary)



Constant unload performance: Watt per cell (25°C)

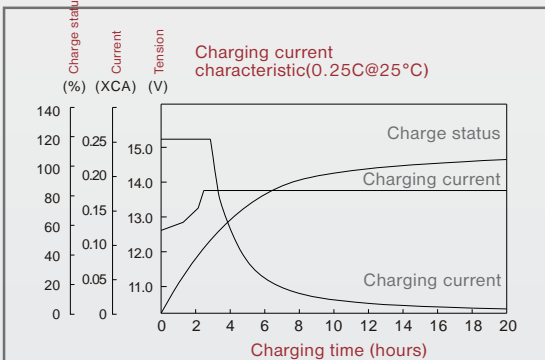
F.V. (V/cell) \ Discharge Time	5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Hr	3 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.80V	253	186	149	88.8	50.9	20.40	14.07	7.86	4.14
1.75V	293	202	156	92.2	52.5	20.81	14.28	7.98	4.20
1.70V	311	209	161	94.3	53.4	21.00	14.36	8.02	4.22
1.65V	325	214	165	95.6	54.1	21.15	14.41	8.04	4.24
1.60V	336	218	168	96.6	54.6	21.27	14.45	8.04	4.24

Constant discharge current: Ampere per cell (25°C)

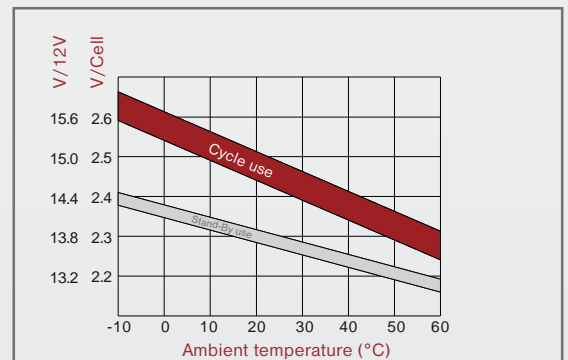
F.V. (V/cell) \ Discharge Time	5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Hr	3 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.80V	22.8	16.4	13.0	7.53	4.28	1.70	1.172	0.655	0,355
1.75V	26.9	17.8	13.6	7.81	4.41	1.73	1.190	0.665	0,360
1.70V	28.6	18.4	14.0	7.99	4.49	1.75	1.196	0.668	0,362
1.65V	29.8	18.8	14.3	8.11	4.54	1.76	1.201	0.670	0,362
1.60V	30.8	19.2	14.6	8.19	4.59	1.77	1.204	0.670	0,362

HEAD CURVES

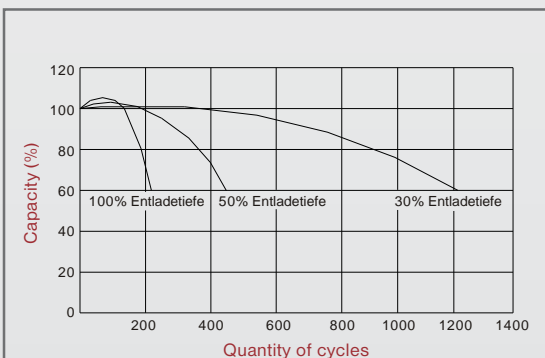
Charging characteristic



Relation between charging current and temperature



Cycles in relationship to discharge



Impact of the temperature on lifespan

