



12LS-1.2

12V 1,2Ah

VdS G112106

Designlebensdauer 5 Jahre



Bei der Q-Batteries LS-Serie handelt es sich um ventilregulierte und wartungsfreie AGM-Akkus (Absorbent Glass Mat-Technologie), die besonders für Stand-by-Anwendungen, wie zum Beispiel in der Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, USV und UPS, entwickelt wurden.

Die Akkus zeichnen sich durch eine hervorragende Energie-Speichereigenschaft sowie durch hohe Zuverlässigkeit aus. Für alle relevanten Baugrößen haben unsere Akkus eine VdS-Zulassung.

Anwendungsgebiete:

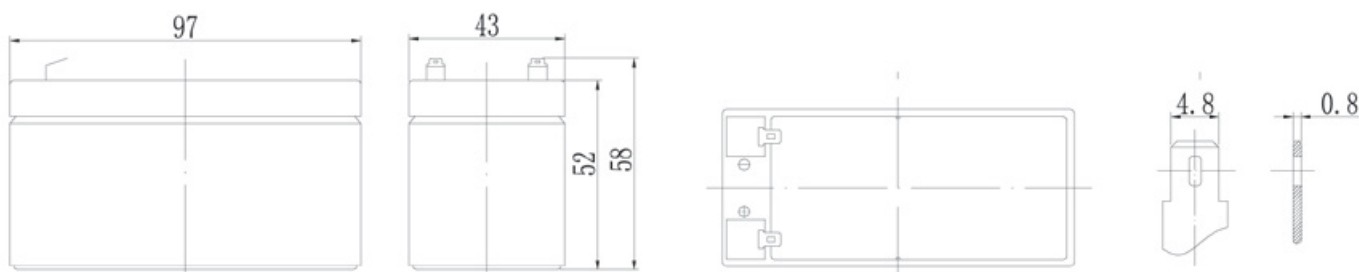
Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, Alarmtechnik, USV, UPS, Notstromversorgung, Industrie, Telekommunikation, Freizeit/Hobby



Spezifikationen:

Spannung	12 V		
Kapazität	1,2 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 0,6 kg +/- 3kg		
Max. Strom	18 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 95m Ω		
Temperaturbereiche	Entladung: - 15°C - 50°C	Ladung: -10°C - 50°C	Lagerung: - 20°C - 50°C
Normale Arbeitstemperaturen	25°C \pm 5°C		
Selbstentladung	Kann mehr als 6 Monate gelagert werden bei ca. 25°C. Die Selbstentladung beträgt weniger als 3 % pro Monat bei 25°C. Die Batterien sollten vor der Verwendung geladen werden.		
Anschlüsse	F1 (FastOn-Anschluss 4,8 mm)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

Abmessungen: 97 mm Länge x 43 mm Breite x 52 mm (max. 58) Höhe



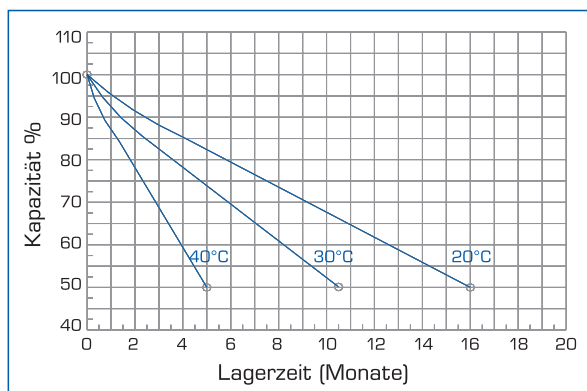
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

FV/Time	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 HR	3 HR	5 HR	10 HR	20 HR
9,60 V	5,00	3,20	2,50	1,45	0,82	0,33	0,22	0,12	0,06
10,2 V	4,75	3,04	2,40	1,39	0,79	0,33	0,22	0,12	0,06
10,8 V	4,47	2,86	2,28	1,32	0,75	0,32	0,21	0,12	0,06

Entladeverhalten bei konstantem Strom: Watt (25°C)

FV/Time	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 HR	3 HR	5 HR	10 HR	20 HR
9,60 V	55,8	36,1	28,5	16,6	9,50	3,92	2,63	1,44	0,72
10,2 V	53,0	34,3	27,4	15,9	9,15	3,92	2,63	1,44	0,72
10,8 V	49,9	32,3	26,0	15,1	8,69	3,80	2,51	1,44	0,72

Selbstentladungseigenschaften:



Akku laden:

mindestens alle sechs Monate
(bei einer Lagerung von ca. 25°C)

- Konstante Spannung (V)
-0.2C x 2h + 2.4-2.45V/Cell x 24h, max. Current 0.3CA

- Konstanter Strom (A)
-0.2C x 2h + 0.1CA x 12h

- Schnelligkeit
-0.2C x 2h + 0.3CA x 4.0h

Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur:

Batterietyp		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
GEL Batterie	6V & 12V	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2V	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
AGM Batterie	6V & 12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%
	2V	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand 12/2015.