



12LS-75

12 V 78 Ah

Designlebensdauer 10 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.

Anwendungsgebiete:

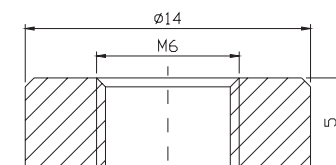
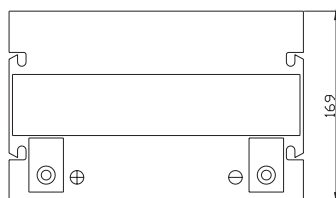
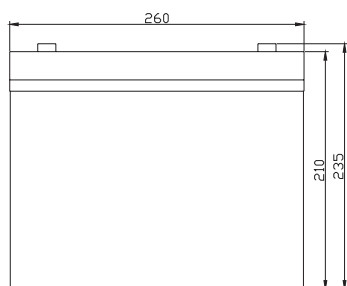
USV, Sicherheitstechnik,
Telekommunikation, u.v.m.



Spezifikationen:

Spannung	12 V		
Kapazität	78 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 23,5 kg +/- 3%		
Max. Strom	750 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 6m 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	F11 (Schraubanschluss M6)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

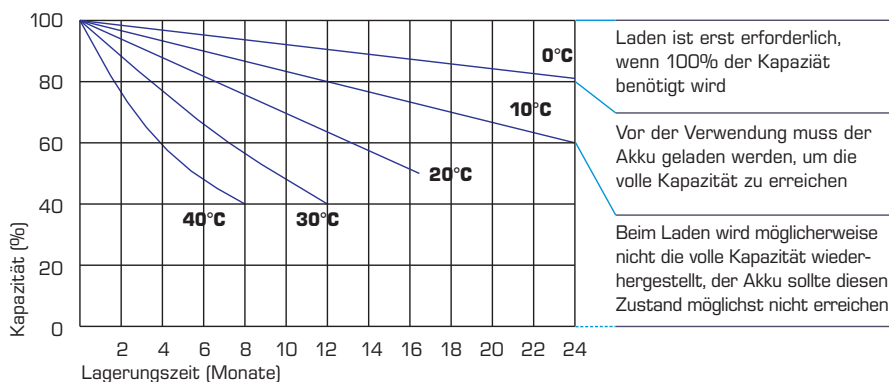
Abmessungen: 260 mm Länge x 169 mm Breite x 210 mm Höhe



Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

FV / Zeit	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
9.60 V	251.3	185.0	144.2	87.89	48.75	29.15	20.13	16.68	14.04	9.59	7.95	4.24
10.0 V	244.0	176.0	141.3	86.38	48.53	28.93	20.05	16.60	13.96	9.51	7.88	4.17
10.2 V	236.8	169.8	139.1	84.78	48.08	28.72	19.90	16.52	13.87	9.43	7.80	4.09
10.5 V	212.6	156.7	132.4	84.14	47.63	28.50	19.82	16.37	13.71	9.36	7.73	4.01
10.8 V	191.9	142.9	122.0	82.70	46.50	27.98	19.28	15.98	13.46	9.20	7.65	3.94
11.1 V	163.9	127.7	109.5	77.43	44.18	26.74	18.43	15.21	12.88	8.81	7.42	3.70

Selbstentladungseigenschaften:



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%

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