



12LS-7 F2

12V 7Ah

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

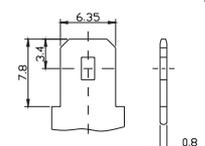
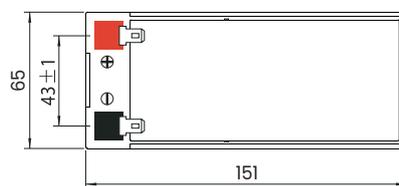
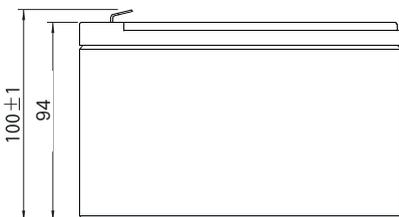


Spezifikationen:

Spannung	12 V		
Kapazität	7 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 2,35 kg +/- 3%		
Max. Entladungsstrom	105 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 28m Ω		
Temperaturbereiche	Entladung: - 15°C – 50°C	Ladung: 0°C ~ 40°C	Lagerung: -15°C ~ 40°C
Normale Arbeitstemperaturen	25°C ± 5°C		
Selbstentladung	Kann bei ca. 25°C bis zu 6 Monate gelagert werden. Die Selbstentladung beträgt weniger als 3 % pro Monat bei 25°C. Die Batterien sollten vor dem Gebrauch geladen werden.		
Anschlüsse	F2 (FastOn Anschluss 6,35 mm)		
Technologie	AGM, Absorbent Glass Mat Technology (Blei-Vlies-Technologie)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

Abmessungen:

151 mm Länge x 65 mm Breite x 94 mm (max. 100) Höhe



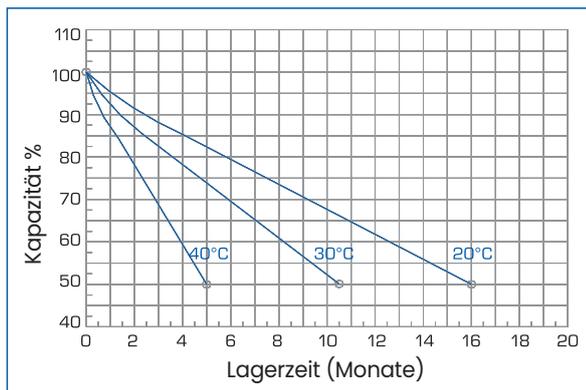
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

F.V./Zeit	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	26.8	16.9	13.4	7.47	4.58	2.50	1.80	1.44	1.22	0.67	0.36
9.90V	26.0	16.4	13.1	7.32	4.51	2.49	1.79	1.43	1.22	0.66	0.36
10.2V	24.9	15.7	12.6	7.10	4.40	2.47	1.77	1.42	1.21	0.66	0.35
10.5V	23.8	15.1	12.2	6.93	4.31	2.43	1.76	1.41	1.20	0.66	0.35
10.8V	22.5	14.2	11.5	6.67	4.18	2.37	1.71	1.37	1.16	0.64	0.35

Entladeverhalten bei konstantem Strom: Watt (25°C)

F.V./Zeit	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	299	191	153	85.6	53.1	29.3	21.4	17.1	14.6	7.99	4.29
9.90V	290	185	149	83.9	52.3	29.1	21.2	17.0	14.5	7.95	4.28
10.2V	278	177	144	81.4	50.9	28.9	21.1	16.9	14.4	7.92	4.26
10.5V	266	170	139	79.4	49.9	28.4	20.9	16.8	14.3	7.87	4.23
10.8V	251	160	131	76.5	48.4	27.7	20.3	16.3	13.9	7.71	4.15

Selbstentladungseigenschaften:



Akku laden:

Nach Verwendung stets laden, mindestens alle sechs Monate:

Zyklische Ladespannung
14,4V bis 15V (25°C)

Erhaltungsladespannung
13,5V bis 13,8V (25°C)

Maximaler Ladestrom
2,1A

Die Batterie nicht kurzschliessen.

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%