



## 12LSX-9

12V 9Ah

Design-Life: 10 Jahre +



Bei den Q-Batteries-Akkus der LSX-Serie handelt es sich um ventilregulierte und wartungsfreie AGM-Akkus (Blei-Vlies-Technologie), die gebrauchsdaueroptimiert konstruiert wurden. Bei der Legierung handelt es sich um eine spezielle Blei-Calcium-Zinn-Legierung. Das Design-Life beträgt 10 Jahre plus. Während der langen Lebensdauer können die Akkus wartungsfrei betrieben werden. Die Akkus dieser Serie wurden speziell für STANDBY-Betrieb mit erhöhter Anforderung an die Lebensdauer entwickelt.

### Anwendungsgebiete:

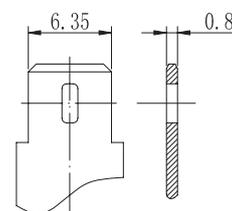
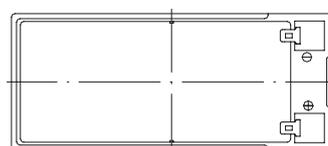
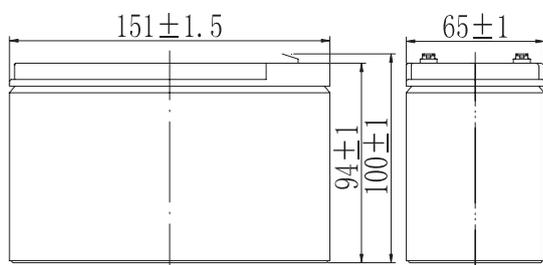
Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, Alarmtechnik, Industrie, Telekommunikation, USV-Anlagen / UPS, Gewerbliche Einsätze, u.v.m.



### Spezifikationen:

Spannung	12V
Kapazität	9Ah
Zellenzahl	6
Gewicht	2,65 kg +/- 3%
Max. Strom	135 A (5 sec.)
Innenwiderstand (vollständig geladen, 25°C)	ca. 19mΩ
Temperaturbereiche	Entladung: -15°C–50°C, Ladung: -10°C–50°C, Lagerung: -20°C–50°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 dem Gebrauch geladen werden.
Anschlüsse	F2 (FastOn-Anschluss 6,3 mm)
Technologie	AGM, Absorbent Glass Mat Technology (Blei-Vlies-Technologie)
Gehäuse	A.B.S. / UL-94 V0 Container
Anerkannt von	UL & CE

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



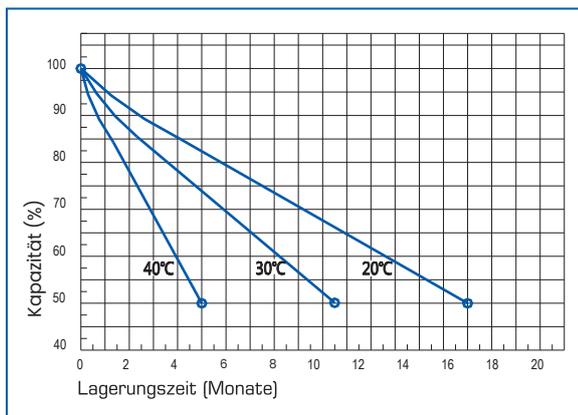
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

F.V / Zeit	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	10 Std.	20 Std.
9.60V	34.2	21.6	17.1	9.54	5.85	3.20	2.30	1.84	1.56	0.85	0.46
9.90V	33.2	21.0	16.7	9.35	5.76	3.18	2.28	1.83	1.55	0.85	0.45
10.2V	31.8	20.1	16.1	9.06	5.62	3.15	2.27	1.81	1.54	0.84	0.45
10.5V	30.4	19.2	15.5	8.84	5.50	3.10	2.25	1.80	1.53	0.84	0.45
10.8V	28.7	18.1	14.7	8.52	5.34	3.02	2.18	1.75	1.48	0.82	0.44

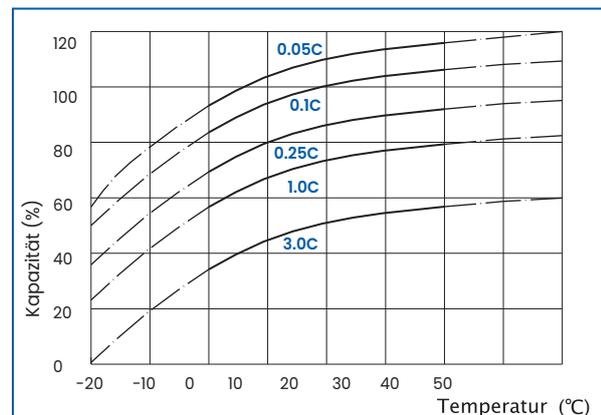
## Entladeverhalten bei konstante Leistung: Watt (25°C)/pro Zelle

F.V / Zeit	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	10 Std.	20 Std.
9.60V	382	244	195	109	67.7	37.4	27.3	21.9	18.6	10.2	5.48
9.90V	370	236	190	107	66.7	37.2	27.1	21.7	18.5	10.2	5.46
10.2V	355	227	183	104	65.0	36.9	26.9	21.6	18.4	10.1	5.43
10.5V	340	217	177	101	63.7	36.3	26.7	21.4	18.3	10.0	5.40
10.8V	321	205	168	97.6	61.8	35.4	25.9	20.8	17.7	9.84	5.29

## Selbstentladungseigenschaften:



## Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur:



## Akku laden:

Nach Verwendung stets laden, mindestens alle sechs Monate:

Zyklische Ladespannung  
14,5 bis 14,9 V (25°C)

Erhaltungsladespannung  
13,6 bis 13,8 V (25°C)

Maximaler Ladestrom  
2,7A

Die Batterie nicht kurzschliessen.