



## 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. 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:

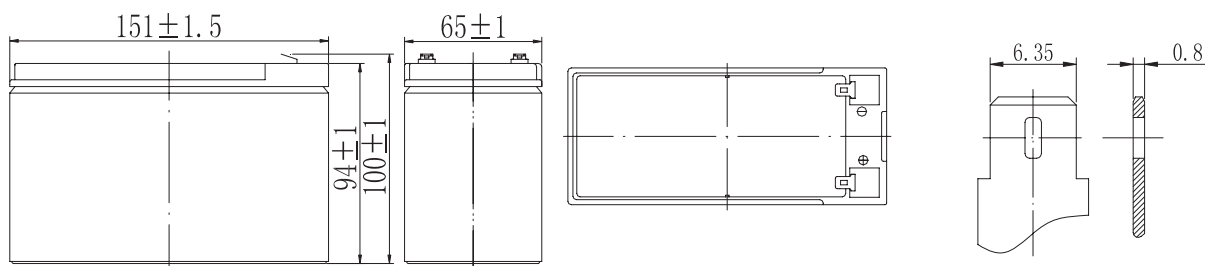
Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, Alarmtechnik, Industrie, Telekommunikation, USV-Anlagen / UPS, Gewerbliche Einsätze, Freizeit / Hobby, u.v.m.



### Spezifikationen:

Spannung	12V		
Kapazität	9 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,75V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	2,6kg +/- 3%		
Max. Strom	135A (5 sec.)		
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 6,3mm)		
Technologie	AGM, Absorbent Glass Mat Technology (Blei-Vlies-Technologie)		
Gehäuse	A.B.S. / UL-94 VO Container		
Anerkannt von	UL & CE		

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



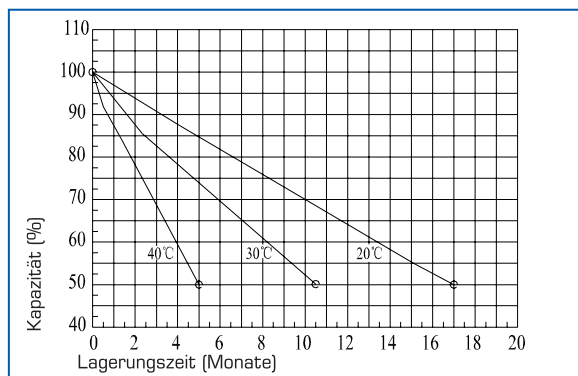
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

FV / Zeit	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	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

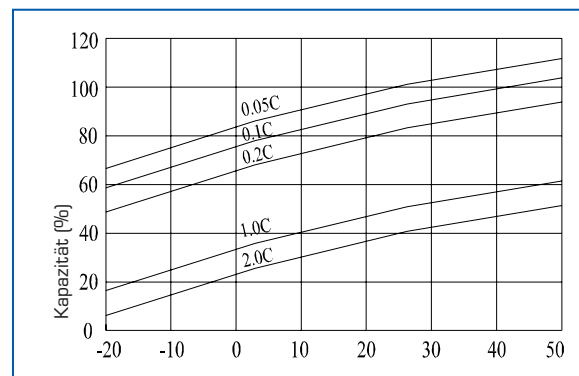
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: Watt (25°C)

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

Konstante Spannung bei 25°C
Standby Gebrauch 2,23-2,27V/Zelle (Temperaturkorrekturwert -20mV/°C)
Max. Ladestrom 3A