



## 12LSX-12

12V 12Ah

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 mit erhöhter Anforderung an die Lebensdauer entwickelt.

### Anwendungsgebiete:

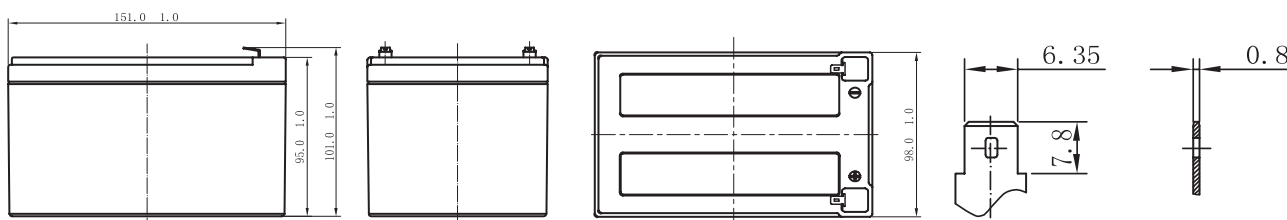
Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, Alarmtechnik, Industrie, Telekommunikation, USV-Anlagen / UPS, Gewerbliche Einsätze, Freizeit / Hobby, u.v.m.



### Spezifikationen:

Spannung	12V		
Kapazität	12 Ah (bei 10 Std. Entladung)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	3,76 kg +/- 3%		
Max. Strom	160 A (5 sec.)		
Kurzschlussstrom	600 A		
Temperaturbereiche	Entladung: - 20°C - 60°C	Ladung: - 10°C - 60°C	Lagerung: - 20°C - 60°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	F2 (FastOn Anschluss 6,35 mm)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

**Abmessungen:** 151 mm Länge x 98 mm Breite x 95 (max. 101) mm Höhe



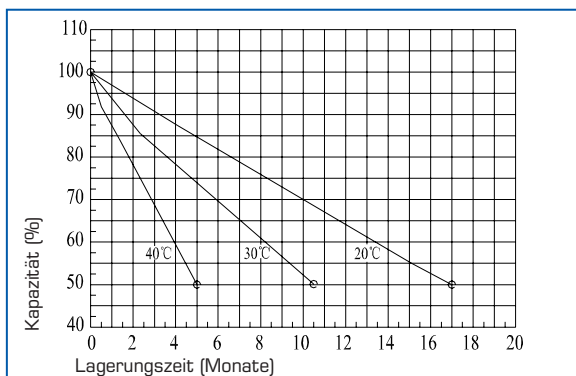
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

FV / Zeit	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 Std.	3 Std.	5 Std.	10 Std.	20 Std.
1.60V	45.5	31.1	24.3	13.7	8.06	3.15	2.12	1.24	0.63
1.65V	44.1	30.2	23.8	13.4	7.96	3.12	2.10	1.23	0.63
1.70V	42.6	29.3	23.2	13.1	7.86	3.09	2.07	1.22	0.62
1.75V	41.2	28.4	22.7	12.9	7.77	3.06	2.05	1.21	0.62
1.80V	39.8	27.6	22.1	12.6	7.67	3.03	2.02	1.20	0.61

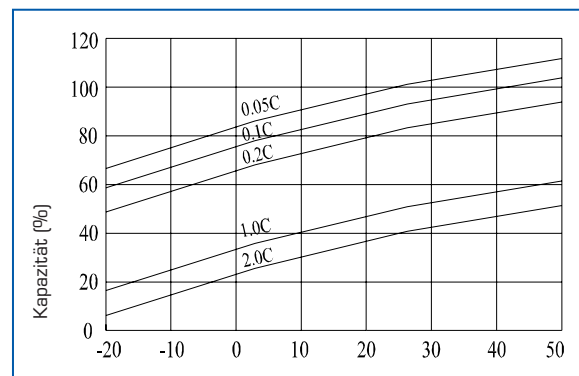
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: Watt (25°C)

FV / Zeit	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	45 MIN	1 Std.	2 Std.	3 Std.	5 Std.
1.60V	84.5	57.5	45.8	26.7	20.4	15.9	8.42	6.44	4.16
1.65V	82.4	56.5	45.1	26.3	20.1	15.8	8.33	6.37	4.13
1.70V	80.3	55.5	44.4	25.9	19.9	15.6	8.25	6.31	4.10
1.75V	78.2	54.5	43.7	25.5	19.7	15.5	8.16	6.24	4.07
1.80V	76.0	53.5	43.0	25.1	19.4	15.3	8.08	6.18	4.04

## 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 use 2,23-2,27V/Zelle (Temperaturkorrekturwert -20mV/°C)

Max. Ladestrom 3A