



## 12LSX-7

12V 7Ah

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:

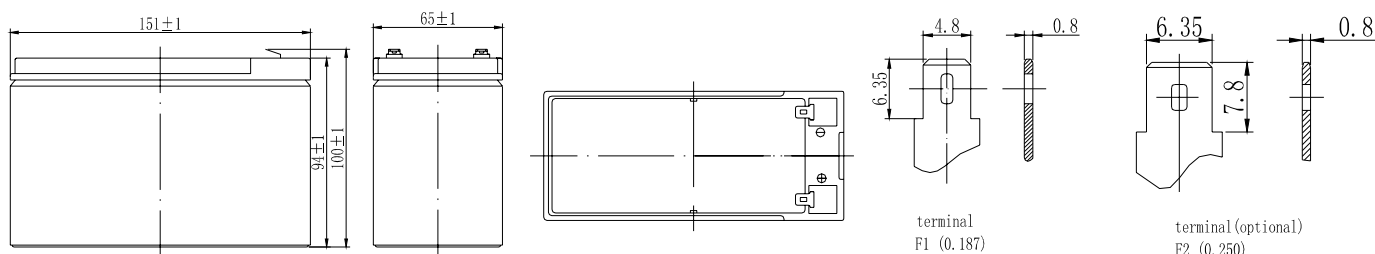
Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, Alarmtechnik, Industrie, Telekommunikation, USV-Anlagen / UPS, Gewerbliche Einsätze, Freizeit / Hobby, u.v.m.



### Spezifikationen:

Spannung	12V		
Kapazität	7 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,75V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	2,3kg +/- 3%		
Max. Strom	115A (5 sec.)		
Kurzschlussstrom	390A		
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	F1 (FastOn-Anschluss 4,8mm)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

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



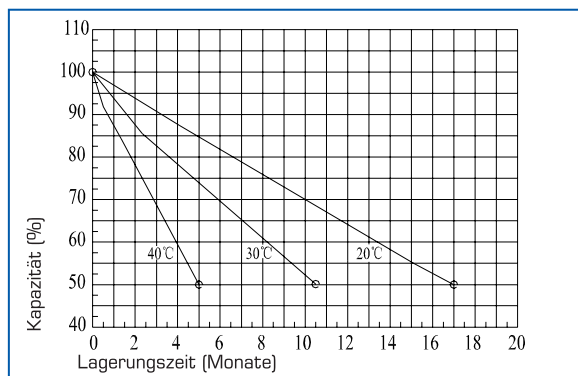
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

FV / Zeit	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 Std.	3 Std.	5 Std.	10 Std.	20 Std.
1.60V	29.1	18.4	14.8	8.30	4.56	1.84	1.26	0.70	0.363
1.65V	27.5	17.5	14.2	7.90	4.40	1.80	1.22	0.69	0.359
1.70V	26.0	16.7	13.6	7.62	4.22	1.74	1.17	0.69	0.355
1.75V	24.4	15.7	13.0	7.24	4.04	1.68	1.13	0.68	0.350
1.80V	22.8	14.8	12.4	7.03	3.84	1.63	1.08	0.66	0.344

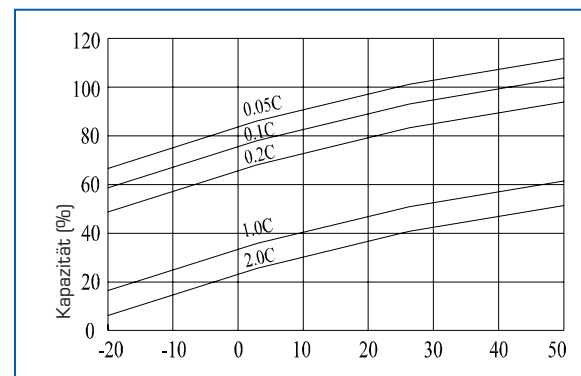
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: Watt (25°C)

FV / Zeit	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	45 MIN	1 Std.	2 Std.	3 Std.	5 Std.
1.60V	52.0	35.1	27.5	15.2	11.50	8.97	5.06	3.59	2.33
1.65V	49.4	33.3	26.5	14.6	11.00	8.59	4.94	3.50	2.29
1.70V	46.9	31.6	25.4	14.0	10.50	8.23	4.80	3.40	2.25
1.75V	44.5	29.8	24.3	13.4	10.10	7.99	4.65	3.30	2.21
1.80V	41.6	28.0	23.3	12.9	9.75	7.62	4.50	3.19	2.15

## 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