



## 12LSX-7.5

12V 7.5 Ah

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:

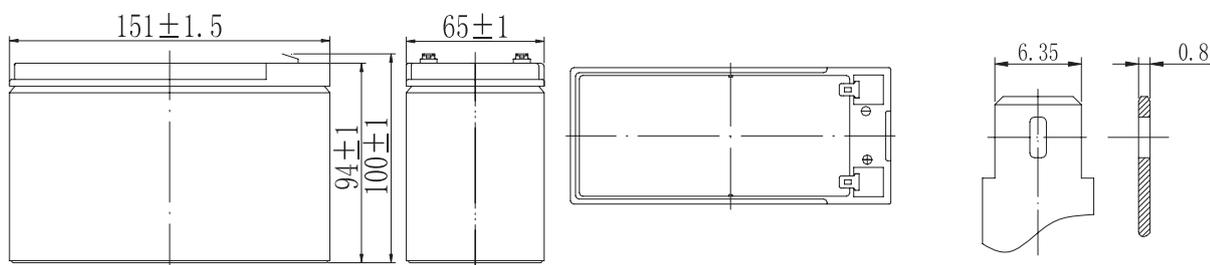
Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, Alarmtechnik, Industrie, Telekommunikation, USV-Anlagen / UPS, Gewerbliche Einsätze, Freizeit / Hobby, u.v.m.



### Spezifikationen:

Spannung	12V		
Kapazität	7,5 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,75V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	2,3kg +/- 3%		
Max. Strom	112,5A (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 V0 Container		
Anerkannt von	UL & CE		

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



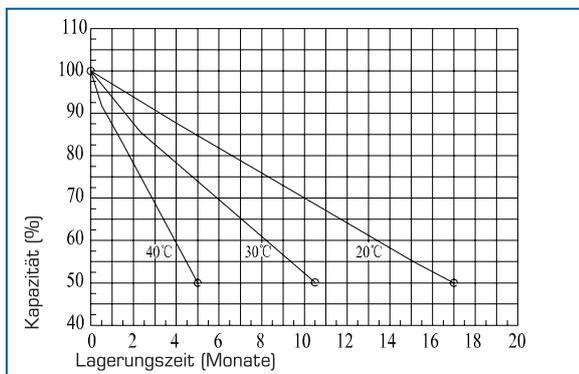
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

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	28.5	18.0	14.3	7.95	4.88	2.66	1.91	1.53	1.30	0.71	0.381
9.90V	27.6	17.5	13.9	7.79	4.80	2.65	1.90	1.52	1.29	0.71	0.379
10.2V	26.5	16.7	13.4	7.55	4.68	2.63	1.89	1.51	1.28	0.70	0.377
10.5V	25.4	16.0	12.9	7.37	4.59	2.59	1.88	1.50	1.28	0.70	0.375
10.8V	23.9	15.1	12.3	7.10	4.45	2.52	1.82	1.46	1.24	0.68	0.368

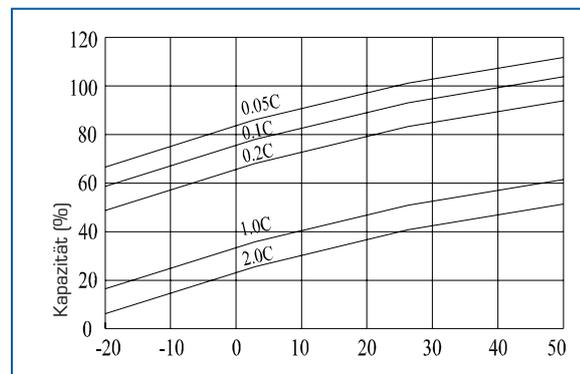
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: Watt (25°C)

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	318	203	162	911	56.5	31.2	22.7	18.2	15.5	8.50	4.57
9.90V	309	197	159	89.3	55.6	31.0	22.6	18.1	15.4	8.46	4.55
10.2V	296	189	153	86.6	54.2	30.7	22.4	18.0	15.3	8.42	4.53
10.5V	283	181	148	84.5	53.1	30.3	22.3	17.9	15.2	8.37	4.50
10.8V	267	171	140	81.4	51.5	29.5	21.6	17.3	14.8	8.20	4.41

## 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  
2,25A

Die Batterie nicht kurzschliessen.

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten.  
Abbildungen ähnlich. Stand 06/2018.