



## 12LSX-24

12V 24Ah

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:

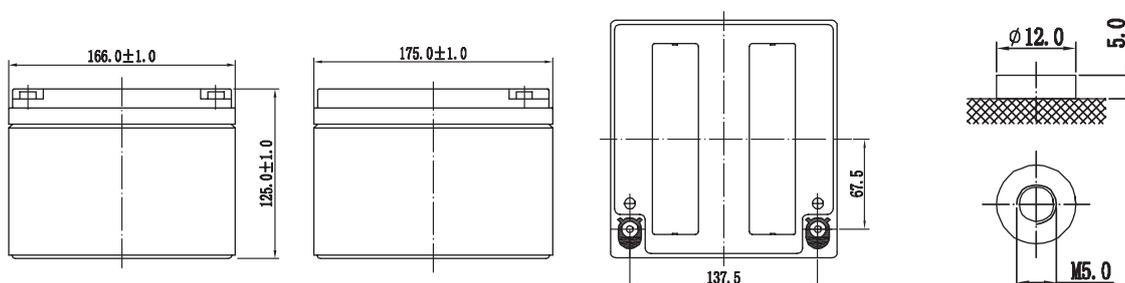
Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, Alarmtechnik, Industrie, Telekommunikation, USV-Anlagen / UPS, Gewerbliche Einsätze, Freizeit / Hobby, u.v.m.



### Spezifikationen:

Spannung	12V		
Kapazität	24,0Ah (bei 10 Std. Entladung)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	8,1 kg +/- 3%		
Max. Strom	240A (5 sec.)		
Kurzschlussstrom	850A		
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	F13 (Schraubanschluss M5)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

### Abmessungen: 166 mm Länge x 175 mm Breite x 125 mm Höhe



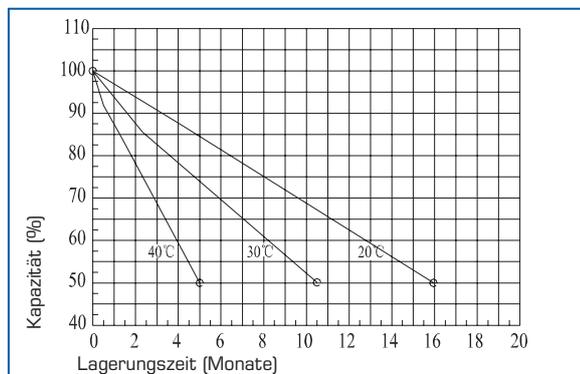
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

FV / Zeit	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 Std.	3 Std.	5 Std.	10 Std.	24 Std.
1.60V	85.0	60.0	46.0	27.9	15.8	6.8	4.5	2.6	1.2
1.65V	79.5	56.3	43.3	26.3	15.1	6.54	4.34	2.52	1.19
1.70V	74.0	52.5	40.5	24.7	14.4	6.31	4.24	2.48	1.17
1.75V	68.5	48.8	37.8	23.1	13.7	6.09	4.13	2.44	1.16
1.80V	63.0	45.0	35.0	21.5	13.0	5.86	4.02	2.40	1.14

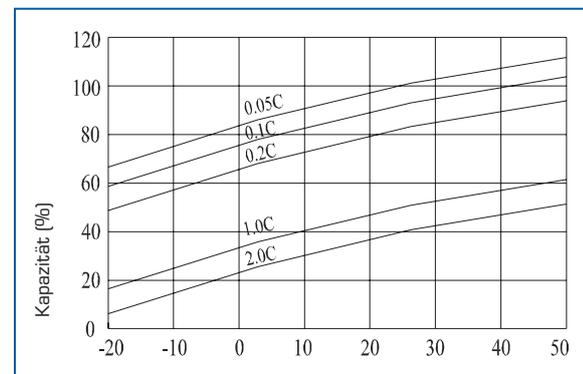
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: Watt (25°C)

FV / Zeit	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	45 MIN	1 Std.	2 Std.	3 Std.	5 Std.
1.60V	150	107	82.2	50.0	36.5	29.0	17.7	13.0	8.83
1.65V	141	101	77.7	47.4	34.8	27.9	17.1	12.6	8.62
1.70V	131	94.3	73.1	44.8	33.0	26.8	16.4	12.2	8.42
1.75V	122	87.9	68.6	42.1	31.3	25.6	15.8	11.8	8.21
1.80V	112	81.5	64.0	39.5	29.5	24.5	15.1	11.4	8.00

## 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