



12LSX-18

12V 19,6 Ah (C20)

Designlife 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.

Anwendungsbereich:

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

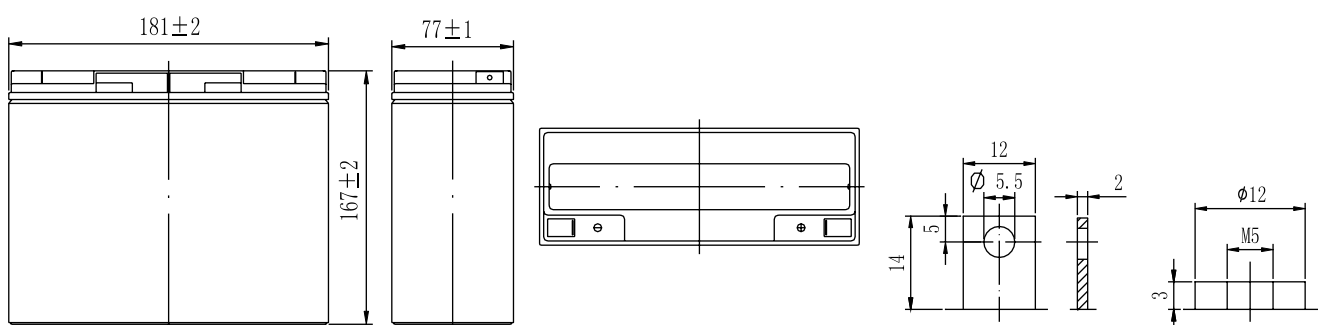


Spezifikation:

Spannung	12V		
Kapazität	18,2Ah (bei 10 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	5,6 kg +/- 4%		
Max. Strom	300 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 12 mΩ		
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 der Verwendung geladen werden.		
Anschlüsse	F13 (Schraubanschluss M5)		
Gehäuse	ABS (HB)		

Abmessung:

181 mm Länge x 77 mm Breite x 167 mm Höhe



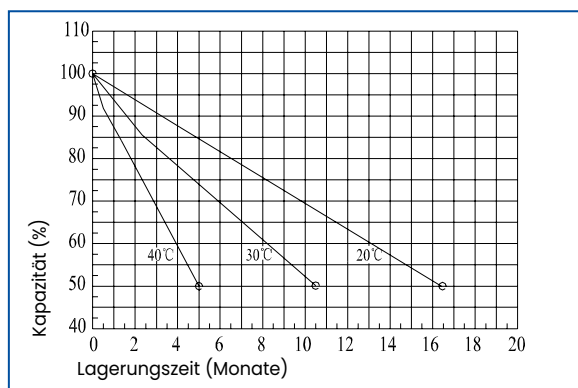
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

F.V / Zeit	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
9.60V	48.0	38.0	21.2	13.0	7.11	5.10	4.08	3.47	2.24	1.89	1.02
9.90V	46.6	37.1	20.8	12.8	7.06	5.07	4.06	3.45	2.23	1.88	1.01
10.2V	44.6	35.7	20.1	12.5	7.00	5.04	4.03	3.42	2.22	1.87	1.01
10.5V	42.7	34.5	19.7	12.2	6.90	5.00	4.00	3.40	2.20	1.86	1.00
10.8V	40.3	32.7	18.9	11.9	6.72	4.85	3.88	3.30	2.13	1.82	0.98

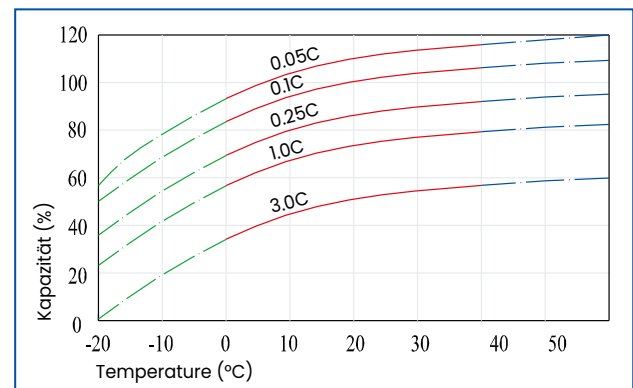
Entladeverhalten bei konstanter Leistung: Watt (25°C)

F.V / Zeit	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
9.60V	541	433	243	151	83.1	60.6	48.6	41.4	26.9	22.7	12.2
9.90V	525	423	238	148	82.6	60.2	48.3	41.2	26.8	22.6	12.1
10.2V	504	407	231	145	81.9	59.8	48.0	40.9	26.6	22.5	12.1
10.5V	482	393	225	142	80.7	59.4	47.6	40.6	26.4	22.3	12.0
10.8V	455	373	217	137	78.6	57.6	46.2	39.4	25.6	21.9	11.8

Selbstentladungseigenschaften:



Temperatureinfluss auf Kapazität:



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

Ladeerhaltungsspannung:	2,275 VPC @ 25°C
Temperaturkorrekturfaktor:	-3mV/°C
Ausgleichsladespannung:	2,35 VPC @ 25°C
Temperaturkorrekturfaktor:	-4mV/°C
Max. Ladestrom:	6 A