



12LSX-28

12V 28Ah
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 plus. 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, u.v.m.

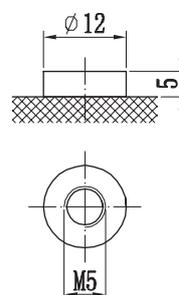
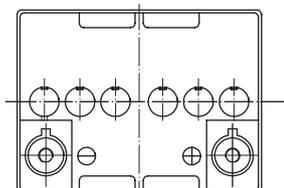
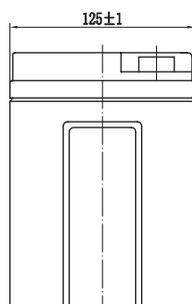
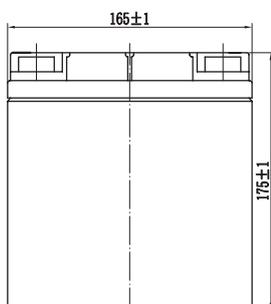


Spezifikationen:

Spannung	12V		
Kapazität	28 Ah		
Zellenzahl	6		
Gewicht	9,3kg +/- 3%		
Max. Strom	310 A (5 sec.)		
Kurzschlussstrom	1400 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 dem Gebrauch geladen werden.		
Technologie	AGM, Absorbent Glass Mat Technology (Blei-Vlies-Technologie)		
Anschlüsse	F13 (Schraubanschluss M5)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

Abmessungen

165 mm Länge x 125 mm Breite x 175 mm Höhe



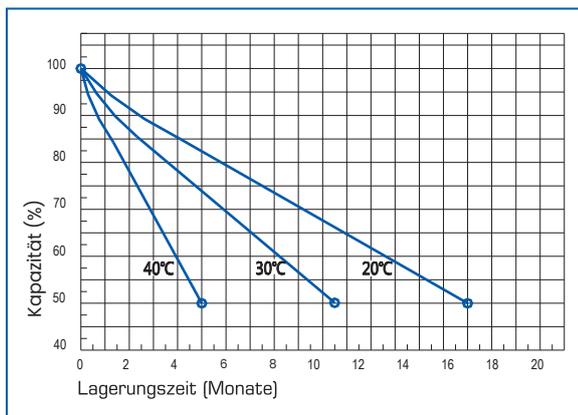
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

F.V / Zeit	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 Std.	3 Std.	5 Std.	10 Std.	20 Std.
1.60V	112	73.0	55.0	32.0	19.6	8.02	5.20	2.82	1.47
1.65V	106	69.5	52.6	30.7	18.9	7.77	5.08	2.82	1.46
1.70V	100	65.9	50.1	29.4	18.1	7.50	4.95	2.81	1.45
1.75V	93.9	62.2	47.5	28.0	17.3	7.20	4.80	2.80	1.44
1.80V	87.6	58.5	44.8	26.5	16.5	6.88	4.63	2.80	1.42

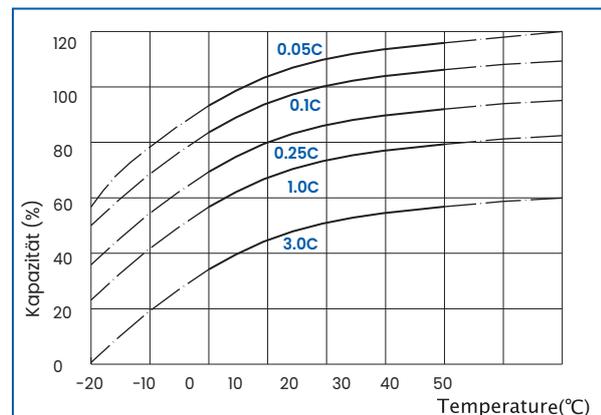
Entladeverhalten bei konstanter Leistung: Watt (25°C)/pro Zelle

F.V / Zeit	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	45 MIN	1 Std.	2 Std.	3 Std.	5 Std.
1.60V	208	135	105	61.7	46.7	36.7	24.0	16.0	10.4
1.65V	195	127	99.3	58.6	44.5	35.1	23.3	15.6	10.2
1.70V	183	119	93.6	55.4	42.3	33.5	22.5	15.2	10.0
1.75V	170	111	87.8	52.2	40.0	31.8	21.6	14.4	9.9
1.80V	157	104	82.0	49.0	37.7	30.1	20.7	13.8	9.8

Selbstentladungseigenschaften:



Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur:



Akku laden:

Nach Verwendung stets laden, mindestens alle sechs Monate:

Zyklische Ladespannung
14,4 bis 15,0 V (25°C)

Erhaltungsladespannung
13,5 bis 13,8 V (25°C)

Maximaler Ladestrom
3A

Die Batterie nicht kurzschliessen.