



12LS-100

12 V 107 Ah

Designlebensdauer 10 Jahre



Bei der Q-Batteries LS-Serie handelt es sich um ventilregulierte und wartungsfreie AGM-Akkus (Absorbent Glass Mat-Technologie), die besonders für Stand-by-Anwendungen, wie zum Beispiel in der Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, USV und UPS, entwickelt wurden. Die Akkus zeichnen sich durch eine hervorragende Energie-Speichereigenschaft sowie durch hohe Zuverlässigkeit aus.

Anwendungsgebiete:

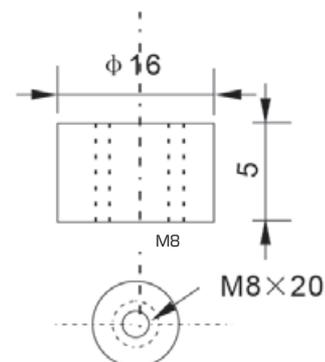
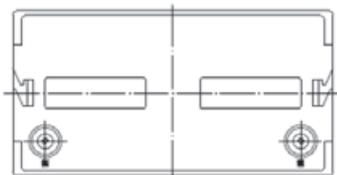
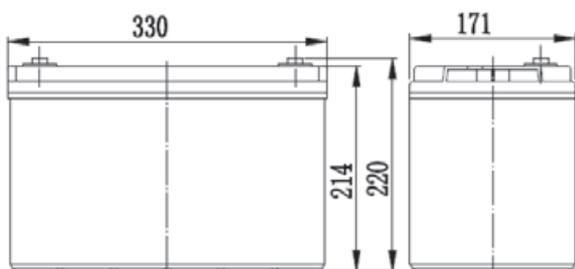
USV, Sicherheitstechnik,
Telekommunikation u.v.m.



Spezifikationen:

Spannung	12 V		
Kapazität	107 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 29,5 kg +/- 3%		
Max. Strom	1.000 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 4,5m Ω		
Temperaturbereiche	Entladung: - 15°C – 50°C	Ladung: -10°C – 50°C	Lagerung: - 20°C – 50°C
Normale Arbeitstemperaturen	25°C \pm 5°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	F12 (Schraubanschluss M8)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

Abmessungen: 328 Länge x 172 Breite x 233 mm Höhe



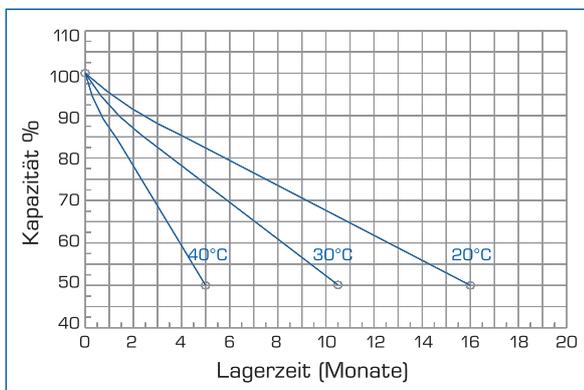
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

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.
9.60 V	218	168	101	61,8	36,5	26,3	21,0	18,0	12,3	10,2	5,40
9.90 V	211	164	98,5	60,9	36,3	26,2	20,9	17,8	12,3	10,2	5,38
10.2 V	203	158	95,5	59,3	36,0	26,0	20,7	17,7	12,2	10,1	5,37
10.5 V	194	153	93,2	57,5	35,5	25,8	20,6	17,6	12,1	10,1	5,34
10.8 V	183	144	89,7	55,6	34,6	25,0	20,0	17,1	11,7	10,0	5,30

Entladeverhalten bei konstantem Strom: 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.
9.60 V	2354	1845	1128	705	423	309	247	212	147	122	64,7
9.90 V	2284	1800	1105	694	421	308	246	211	146	121	64,6
10.2 V	2190	1734	1071	676	417	306	244	209	145	121	64,4
10.5 V	2095	1675	1045	655	411	303	242	208	144	120	64,0
10.8 V	1978	1586	1007	634	400	294	235	202	139	119	63,6

Selbstentladungseigenschaften :



Akku laden:

Nach Verwendung stets laden, mindestens alle sechs Monate:

Zyklische Ladespannung
14,5 bis 14,9 V (25°C)

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

Maximaler Ladestrom
30A

Die Batterie nicht kurzschliessen.

Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur :

Batterietyp		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
Batterie	GEL 6V & 12V	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2V	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
Batterie	AGM 6V & 12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%
	2V	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand 05/2018.