



12LS-250

12V 250Ah

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:

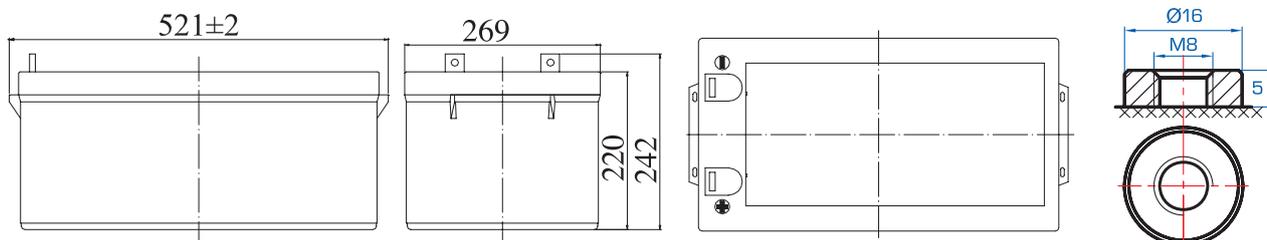
Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, Alarmtechnik, USV, UPS, Notstromversorgung, Industrie, Telekommunikation



Spezifikationen:

Spannung	12 V		
Kapazität	250 Ah (bei 10 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 77,0 kg +/- 3%		
Max. Strom	2.500 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 2,5m Ω		
Temperaturbereiche	Entladung:	Ladung:	Lagerung:
	-15°C – 50°C	-10°C – 50°C	-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 dem Gebrauch geladen werden.		
Anschlüsse	F12 (M8)		
Technologie	AGM, Absorbent Glass Mat Technology (Blei-Vlies-Technologie)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

Abmessungen: 521 Länge x 268 Breite x 223 mm Höhe



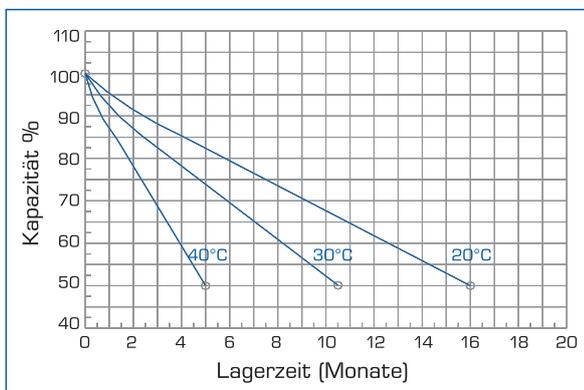
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

F.V/Zeit	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h
9,60V	971	588	474	380	269	200	164	91,4	65,5	52,8	45,9
9,90V	944	569	463	370	264	196	161	90,8	65,1	52,5	45,6
10,2V	906	540	446	356	255	190	156	90	64,8	52,1	45,4
10,5V	871	518	431	345	249	186	154	88,6	64,3	51,8	45
10,8V	819	489	408	326	240	179	149	86,4	62,4	50,3	43,6

Entladeverhalten bei konstantem Strom: Watt (25°C)

F.V/Zeit	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h
9,60V	1794	1125	915	733	519	386	315	179	129	104	90,9
9,90V	1743	1099	894	715	509	379	310	178	129	103	90,4
10,2V	1669	1049	860	689	493	368	303	175	128	103	89,8
10,5V	1604	1006	831	665	481	359	296	173	126	102	89,1
10,8V	1520	953	788	630	464	345	288	169	123	98,9	86,4

Selbstentladungseigenschaften :



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
75A

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
GEL Batterie	6V & 12V	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2V	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
AGM Batterie	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 06/2018.