

Q-BATTERIES QUALITY

12LS-150

12 V 150 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:

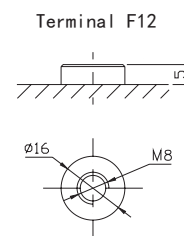
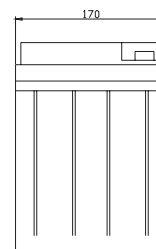
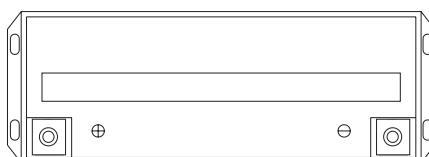
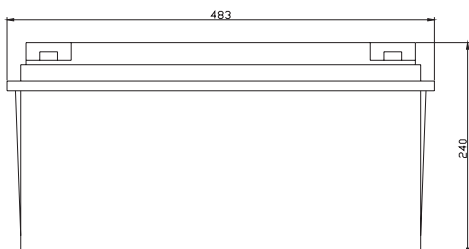
USV, Sicherheitstechnik,
Telekommunikation, u.v.m.



Spezifikationen:

Spannung	12 V		
Kapazität	158 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,75 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 44,5 kg +/- 3%		
Max. Strom	1.500 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 4m 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)		

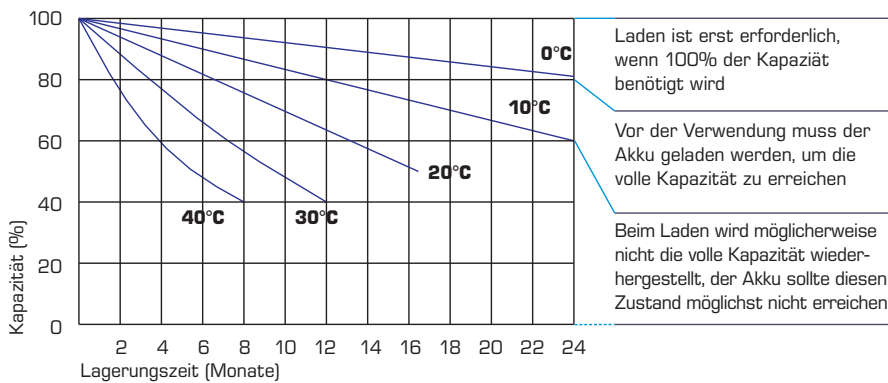
Abmessungen: 483 Länge x 170 Breite x 240 mm Höhe



Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

FV / Zeit	5 Min.	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	452.4	337.8	272.1	150.7	93.63	57.81	39.28	31.68	26.29	17.32	15.61	8.26
10.0V	439.3	321.4	266.5	148.8	92.38	56.64	38.56	31.23	26.06	17.25	15.46	8.11
10.2V	426.3	310.1	262.4	146.5	91.50	56.04	38.21	30.91	25.89	17.10	15.30	7.95
10.5V	382.8	286.1	249.8	142.5	90.38	55.31	37.87	30.46	25.67	16.94	15.15	7.80
10.8V	345.5	260.9	230.3	137.8	89.12	54.85	37.43	29.41	25.55	16.87	15.01	7.72
11.1V	295.0	233.2	206.5	132.5	87.01	52.65	36.70	28.99	25.36	16.74	14.84	7.41

Selbstentladungseigenschaften:



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%

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

Konstante Spannung (V)	-0.2C x 2h + 2.4-2.45V/Cell x 24h, max. Current 0.3CA
Konstanter Strom (A)	-0.2C x 2h + 0.1CA x 12h
Schnelligkeit	-0.2C x 2h + 0.3CA x 4.0h