



12LFT-100

12V 102Ah

Bei den Q-Batteries Frontterminal handelt es sich um AGM-Akkus (Blei-Vlies-Technologie), die speziell für Stand-By-Anwendungen in den Bereichen Telekommunikation, Sicherheitstechnik oder USV entwickelt wurden.

Anwendungsgebiete:

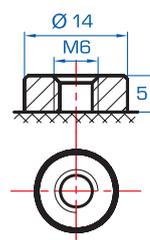
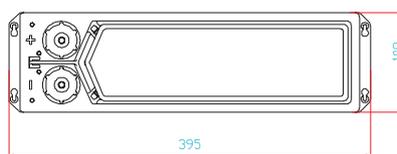
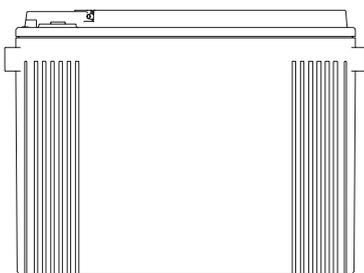
USV, Sicherheitstechnik,
Telekommunikation, u.v.m.



Spezifikationen:

Spannung	12 V		
Kapazität	102 Ah (bei 10 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle bei 25°C)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 31,0 kg +/- 3%		
Max. Strom	1.000 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 5,5 m Ω		
Erhaltungsladung	13,5 VDC bei Ø 25°C		
Temperaturbereiche	Entladung: - 20°C - 60°C	Ladung: 0°C - 50°C	Lagerung: - 20°C - 40°C
Normale Arbeitstemperaturen	20°C ± 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	F11 (Schraubanschluss M6)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-VO Optional)		

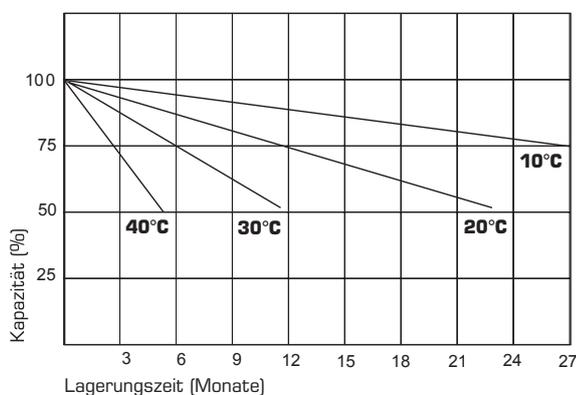
Abmessungen: 395 Länge x 108 Breite x 287 mm Höhe



Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

F.V / Zeit	5 Min.	15 Min.	30 Min.	45 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
1.60 V	295	159	102	81.1	69.2	41.8	30.2	23.1	19.8	12.9	10.6	5.55
1.67 V	276	153	100	80.5	68.8	41.6	29.6	23.0	19.6	12.8	10.5	5.50
1.70 V	274	150	99.2	79.9	68.3	41.2	29.4	22.8	19.4	12.8	10.5	5.49
1.75 V	252	145	98.2	79.4	67.3	40.2	29.1	22.6	19.2	12.5	10.4	5.48
1.80 V	226	136	93.8	76.1	65.5	39.8	28.9	22.5	18.6	12.4	10.2	5.42
1.83 V	216	142	92.0	73.6	62.7	39.3	27.9	21.5	18.0	12.3	9.89	5.41
1.85 V	202	121	85.4	70.6	60.7	37.8	27.1	21.2	17.6	11.8	9.75	5.30

Selbstentladungseigenschaften:



Laden ist erst erforderlich, wenn 100% der Kapazität benötigt wird

Vor der Verwendung muss der Akku geladen werden, um die volle Kapazität zu erreichen

Beim Laden wird möglicherweise nicht die volle Kapazität wiederhergestellt, der Akku sollte diesen Zustand möglichst nicht erreichen

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
Schnellladung	-0.2C x 2h + 0.3CA x 4.0h

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand 10/2015.