



12LFT-105

12V 108Ah



Bei den Q-Batteries Frontterminal handelt es sich um AGM-Akkus (Blei-Vlies-Technologie), die speziell für Stand-By-Anwendungen, wie z.B. in der Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik oder USV und UPS, entwickelt wurden.

Anwendungsgebiete:

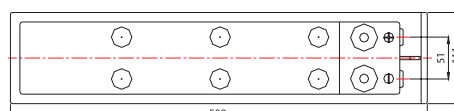
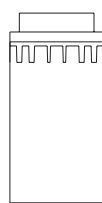
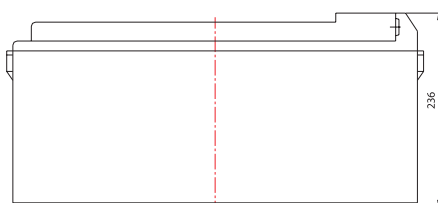
Notbeleuchtung / Sicherheitsbeleuchtung, Industrie, Alarmtechnik, Brandmeldetechnik, Telekommunikation / IT, USV- / UPS-Anlagen, gewerbliche Einsätze, Freizeit / Hobby u.v.m.



Spezifikationen:

Spannung	12 V		
Spannung	12 V		
Kapazität	108 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 32,5 kg +/- 3%		
Max. Strom	1.050 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 5,0 m Ω		
Erhaltungsladung	13,5 VDC bei Ø 25°C		
Temperaturbereiche	Entladung: - 20°C - 60°C	Ladung: 0°C - 50°C	Lagerung: - 20°C - 60°C
Normale Arbeitstemperaturen	25°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 dem Gebrauch geladen werden.		
Anschlüsse	F11 (Schraubanschluss M6)		
Technologie	AGM, Absorbent Glass Mat Technology (Blei-Vlies-Technologie)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

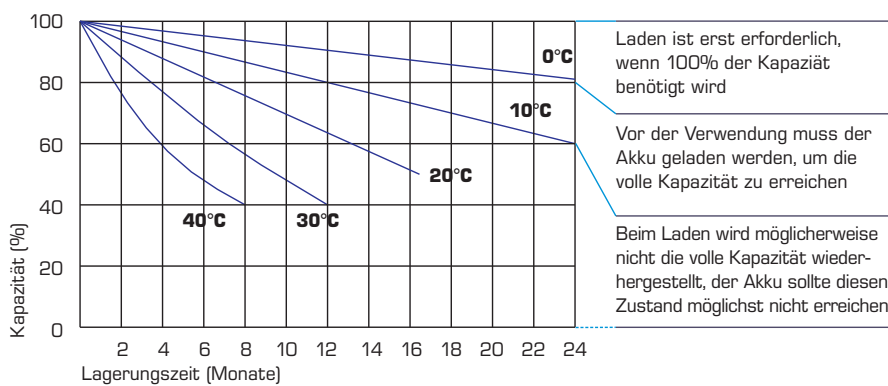
Abmessungen: 508 Länge x 111 Breite x 236 mm Höhe



Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

F.V / 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	291.3	214.4	170.6	109.7	64.84	39.65	27.41	22.68	18.56	13.04	11.03	5.83
10.0 V	282.8	204.0	167.1	107.8	64.54	39.35	27.30	22.58	18.45	12.94	10.92	5.73
10.2 V	274.5	196.8	164.5	105.8	63.94	39.05	27.09	22.47	18.35	12.83	10.82	5.62
10.5 V	246.4	181.6	156.6	105.0	63.34	38.76	26.99	22.26	18.13	12.72	10.71	5.51
10.8 V	222.4	165.6	144.3	103.2	61.85	38.06	26.25	21.74	17.80	12.51	10.60	5.41
11.1 V	189.9	148.0	129.5	96.7	58.75	36.37	25.10	20.69	17.04	11.98	10.29	5.09

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