



12LH-55W

12V 55W



Bei den Q-Batteries Hochstromtypen handelt es sich um AGM-Akkus (Blei-Vlies-Technologie), die speziell für Hochstromanwendungen konzipiert wurden. Aufgrund der größeren Oberfläche der Blei-platten, kann kurzfristig ein sehr hoher Strom, beispielsweise für USV-Anlagen bereitgestellt werden.

Anwendungsgebiete:

USV, UPS, u.v.m.

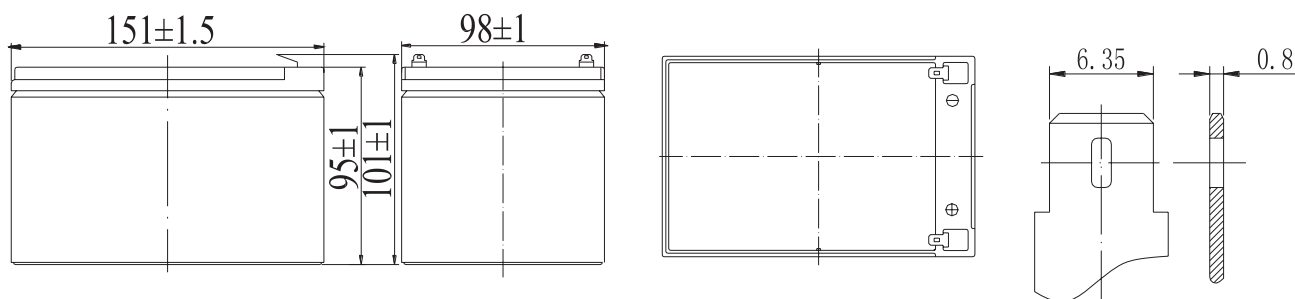


Spezifikation:

Spannung	12V		
Leistung	55W (bei 15 Minuten-Rate bis zu einer Schlussspannung von 1,65 V pro Zelle)		
Kapazität	12 Ah (20h)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 3,8 kg +/- 3%		
Max. Strom	180 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 11 m Ω		
Erhaltungsladung	13,6 – 13,8 Ø 25°C		
Temperaturbereiche	Entladung:	Ladung:	Lagerung:
	-15°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C
Normale Arbeitstemperaturen	25°C ± 3°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	F2 (FastOn-Anschluss 6,35 mm)		
Gehäuse	A.B.S.		

Abmessung:

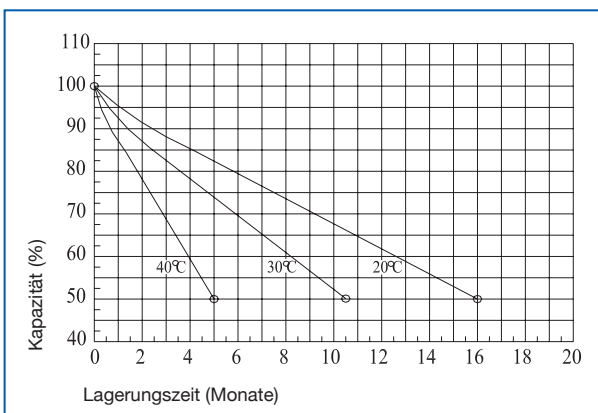
151 Länge x 98 Breite x 95 mm Höhe



Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

F.V / Zeit	5 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	45 MIN	60 MIN	2 Std.	3 Std.	5 Std.
1.60V	55.9	34.3	27.0	21.4	14.8	10.6	8.39	4.38	3.12	2.14
1.65V	54.2	33.2	26.3	20.9	14.5	10.4	8.26	4.36	3.10	2.13
1.67V	53.4	32.7	25.9	20.5	14.3	10.3	8.18	4.35	3.09	2.12
1.70V	52.0	31.9	25.4	20.1	14.1	10.1	8.05	4.32	3.08	2.11
1.75V	49.8	30.5	24.5	19.4	13.7	9.8	7.89	4.26	3.06	2.10
1.80V	47.0	28.8	23.2	18.4	13.2	9.5	7.65	4.15	2.97	2.04

Selbstentladungseigenschaften:



Einfluss der Temperatur auf die Kapazität:

