



12LFP-100DG

12V 100Ah

Anwendungsgebiete:

Typische 19" Anwendungen, Telekommunikationsanlagen, Mobilfunkanlagen, Netzwerkanlagen, Notlichtanlagen, USV Anlagen, Audiosysteme u.v.m.

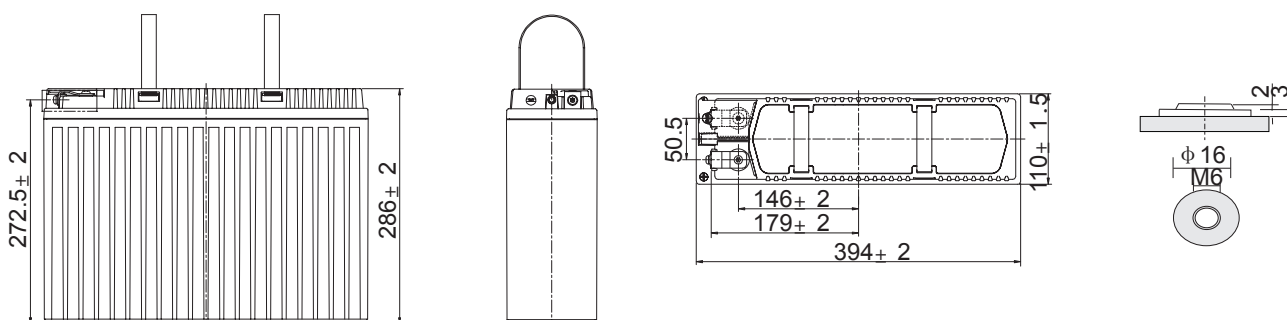
Eigenschaften:

zur Front orientierte Zentralentgasung, Design-Gebrauchsdauer 12 Jahre

Spezifikationen:

Spannung	12 V		
Kapazität	100 Ah (bei 10 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 31,5 kg +/- 3%		
Max. Strom	1.000 A (5 sec.)		
Innenwiderstand	ca. 4,5 m Ω		
Erhaltungsladung	13,5 VDC bei Ø 25°C		
Temperaturbereiche	Entladung: - 15°C – 50°C	Ladung: 0°C – 40°C	Lagerung: - 15°C – 40°C
Normaler Arbeitstemperatur-Bereich	25°C ± 5°C		
Selbstentladerate	Kann mehr als 6 Monate gelagert werden bei ca. 25°C. Die Selbstentladerate 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: 394 Länge x 110 Breite x 286 mm Höhe



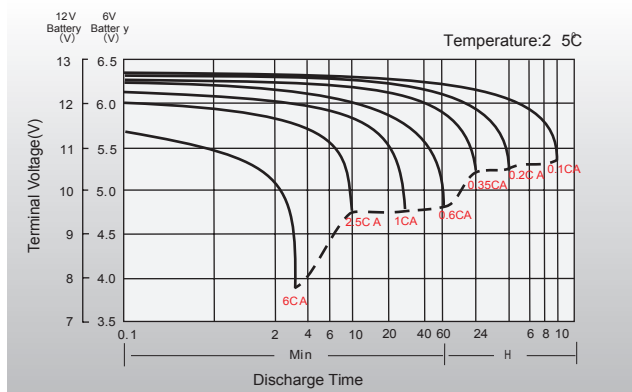
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

FV / Zeit	10 Min.	15 Min.	20 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
1,85 V	151,7	128,1	117,9	82,7	52,2	31,3	23,6	18,8	15,7	11,1	9,32	4,91
1,80 V	172,3	149,0	129,0	93,6	57,7	34,1	25,6	20,3	16,9	11,9	10,0	5,27
1,75 V	189,8	157,6	137,1	97,8	59,9	35,1	26,2	20,8	17,3	12,1	10,1	5,29
1,70 V	204,3	166,6	144,4	102,1	62,1	36,2	27,0	21,3	17,7	12,3	10,2	5,38
1,67 V	213,3	171,8	149,4	104,7	63,4	36,8	27,4	21,6	17,9	12,4	10,4	5,48
1,60 V	221,8	184,1	153,2	110,6	66,4	38,4	28,4	22,3	18,5	12,7	10,6	5,58

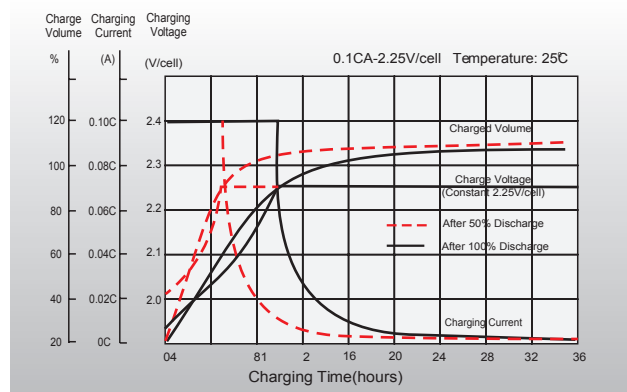
Entladeverhalten bei konstantem Strom: Watt (25°C)

FV / Zeit	10 Min.	15 Min.	20 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
1,85 V	288,9	246,1	228,0	159,9	101,4	61,2	46,3	37,0	31,0	21,9	18,4	9,9
1,80 V	325,8	283,2	248,0	179,3	111,5	66,3	49,9	39,7	33,2	23,4	19,6	10,4
1,75 V	356,2	296,5	262,2	185,8	114,8	67,9	51,0	40,6	33,9	23,8	19,8	10,5
1,70 V	378,6	309,8	273,3	192,2	118,2	69,7	52,3	41,4	34,6	24,2	20,1	10,7
1,67 V	389,0	317,8	279,2	196,0	120,0	70,6	52,9	41,9	34,9	24,4	20,3	10,7
1,60 V	396,0	334,0	282,3	204,5	124,7	73,0	54,5	43,1	35,8	24,9	20,6	10,9

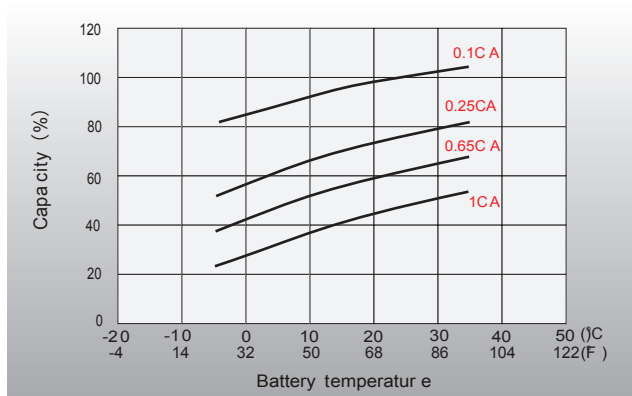
Entladekennlinie



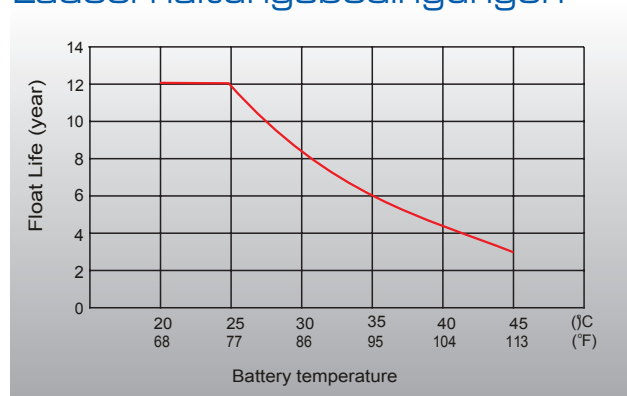
Ladekennlinien



Temperatur in Abhängigkeit von der Batteriekapazität



Temperatureinfluss auf die Gebrauchsdauer unter Ladeerhaltungsbedingungen



Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand 11/2019.