



GPL 1272 12V 7.2Ah

GPL 1272 - ist eine verschlossene AGM Batterie mit einer Lebensdauer von 3-5 Jahren, bzw. ca. 500 Zyklen bei 50% Entladetiefe im zyklischen Betrieb. Diese hocheffektive wiederaufladbare Batterie ist während der gesamten Lebensdauer wartungsfrei. Die Batterie ist VdS zertifiziert.



Technische Spezifikation

Anzahl der Zellen	6
Nennspannung	12V
Kapazität	C ₂₀ 7.2Ah, U _e - 1.75 V/Z 25 °C
ca. Gewicht	2.45kg
Entladestrom max.	135A (5s)
Innenwiderstand	22mΩ
Temperaturbereiche	Entladung 0 - 40°C Ladung -15 - 50°C Lagerung -15 - 40°C
Arbeitstemperatur	20°C
Aufladung zyklisches Anwendung	Max Ladestrom 2,16A Spannung 14,4V – 15,0V bei 20°C
Aufladung Stand-By Anwendung	Max Ladestrom unbegrenzt Spannung 13,5V – 13,8V bei 20°C
Lagerung, Selbstentladung	6 Monate bei 25°C* Ausgleichsladung durchführen
Anschlüsse	F1 oder F2
Gehäuse	ABS, optional 94-HB, 94V-0
Lebensdauer	3-5 Jahre im Stand-By Regime oder 500 Zyklen bei 50% Entladung

* vor Benutzung Ausgleichsladung durchführen. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Lagerzeit

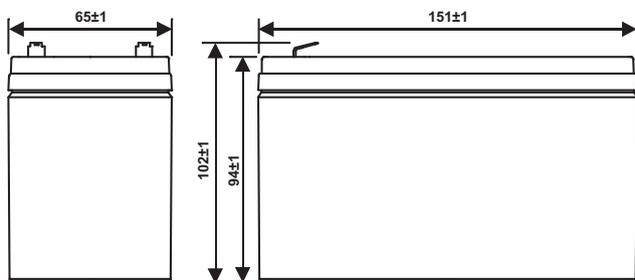
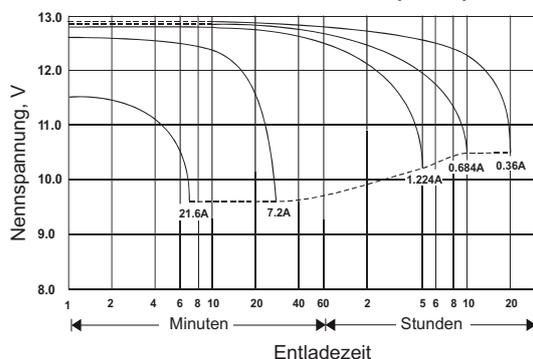
Abmessungen in mm

Länge	151
Breite	65
Höhe	102

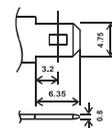
Anwendungen

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Feueralarm- und Sicherheitssysteme
- Telekommunikationssysteme
- Notbeleuchtungen
- Elektrische Messgeräte
- Tragbare elektrische Ausrüstungen

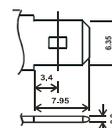
Entladezeit vs. Entladestrom (20°C)



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



Konstantstromentladung in A (25°C)

U _e /T	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20h
1,85V/Z	28.8	16.2	12.5	6.56	3.90	2.05	1.63	1.30	1.11	0.65	0.34
1,80V/Z	30.2	17.0	13.1	6.88	4.08	2.14	1.70	1.36	1.16	0.68	0.36
1,75V/Z	32.4	18.2	13.6	7.14	4.31	2.26	1.79	1.44	1.22	0.72	0.38
1,70V/Z	33.1	18.6	13.9	7.30	4.37	2.29	1.82	1.46	1.24	0.73	0.38
1,65V/Z	34.0	19.1	14.1	7.40	4.42	2.32	1.84	1.47	1.25	0.74	0.39
1,60V/Z	35.2	19.8	14.5	7.61	4.48	2.35	1.87	1.49	1.27	0.75	0.39

Konstantleistungsentladung in W (25°C)

U _e /T	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
1,85V/Z	323	165	140	89.0	47.0	30.8	19.6	15.0	12.5	7.28	3.81
1,80V/Z	338	184	144	90.3	47.9	31.2	20.5	15.5	13.0	7.62	4.03
1,75V/Z	362	198	149	91.1	48.9	32.2	21.6	16.2	13.8	8.04	4.33
1,70V/Z	370	203	153	91.6	49.6	32.6	21.9	16.5	14.1	8.15	4.44
1,65V/Z	380	210	157	92.6	50.0	32.8	22.2	16.8	14.2	8.26	4.54
1,60V/Z	394	216	161	93.8	50.9	33.5	22.5	17.3	14.6	8.37	4.64