



AM 12120L

AGM-Batterie 12 V 12 Ah, ist ideal für Standby- oder häufige zyklische Entladungen unter extremen Bedingungen.

Artikelnummer	A01.100004
Kapazität	12,0 Ah @ 20 h & 1.75 V/Zelle (25°C)
Abmessung (HxBxT)	101 x 98 x 151 mm
Gewicht	4,05 kg
Anschluss	Top Terminal, Steckkontakt

Technische Spezifikationen

ELEKTRO

Zellen pro Einheit	6
Volt pro Einheit	12 V
Max. Ladestrom	3,6 A
Max. Entladestrom	120 A (5 Sek.)
Max. Kurzschlussstrom	590 A
Schwebeladespannung	13.5 – 13.8 VDC @ 25°C
Starkladung	14.6 – 14.8 VDC @ 25°C
Innenwiderstand	≤16.5 mΩ (vollständiger Ladezustand bei 25 °C)
Selbstentladung	Ventilregulierte Bleibatterien (VRLA) können bis zu 3 Monate bei 25°C gelagert werden. Die Selbstentladerate beträgt weniger als 3% pro Monat bei 25°C. Batterie vor Gebrauch laden.

BETRIEBSTEMPERATURBEREICH

Entladung	-20 °C ~ 60 °C
Ladung	0 °C ~ 50 °C
Lagerung	-20 °C ~ 60 °C
Empfehlung	20 °C

MECHANIK

Bauart	verschlossen
Gehäusematerial	Kunststoff ABS (UL94-HB), Flammbeständigkeit nach UL94-V2 auf Anfrage
Designlife, EUROBAT @ 20 °C	12 Jahre

MECHANIK

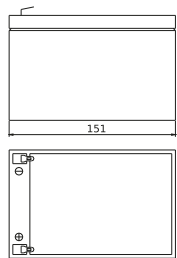
Erwartende Lebensdauer	~ 10 Jahre (In Abhängigkeit zur Differenz der Designlife-Temperatur und Anzahl Zyklen)
Anschluss	Faston Tab 250 (F2)

Hinweis:

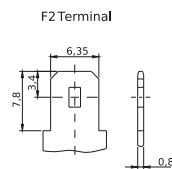
Wenn Batterien gelagert werden, dann müssen sie alle 3 Monate wieder geladen werden.

Technische Informationen

Technische Zeichnung



Anschluss



Max. Entladestrom nach Zeit: A (25°C)

V/Zelle	Minuten				Stunden							
	5	10	15	30	1	2	3	4	5	8	10	20
1,85V	25,05	19,71	15,30	9,839	5,750	3,593	2,773	2,275	1,902	1,291	1,056	0,564
1,80V	31,55	24,12	18,43	11,42	6,411	3,921	2,999	2,447	2,040	1,375	1,122	0,594
1,75V	35,94	26,65	19,96	11,95	6,666	4,067	3,095	2,520	2,094	1,399	1,136	0,600
1,70V	40,11	29,11	21,45	12,50	6,918	4,214	3,190	2,586	2,148	1,418	1,151	0,607
1,65V	44,46	31,62	22,91	13,08	7,151	4,358	3,280	2,658	2,205	1,441	1,169	0,615
1,60V	47,81	33,46	23,96	13,63	7,405	4,502	3,384	2,732	2,264	1,457	1,183	0,625

Max. Entladeleistung nach Zeit: W (25°C)

V/Zelle	Minuten				Stunden							
	5	10	15	30	1	2	3	4	5	8	10	20
1,85V	45,79	36,67	28,74	18,80	11,13	6,985	5,410	4,449	3,731	2,548	2,089	1,118
1,80V	56,50	44,08	34,15	21,61	12,34	7,583	5,826	4,769	3,988	2,708	2,216	1,176
1,75V	63,00	47,86	36,47	22,38	12,75	7,825	5,988	4,892	4,079	2,749	2,242	1,186
1,70V	68,79	51,37	38,63	23,18	13,16	8,070	6,146	5,002	4,169	2,782	2,269	1,199
1,65V	74,55	54,79	40,64	24,01	13,52	8,300	6,290	5,122	4,266	2,819	2,301	1,213
1,60V	79,25	56,88	41,88	24,75	13,92	8,532	6,463	5,245	4,363	2,845	2,326	1,230