



AM 1270L

AGM-Batterie 12 V 7 Ah, ist ideal für Standby- oder häufige zyklische Entladungen unter extremen Bedingungen.

Artikelnummer	A01.100002
Kapazität	7,0 Ah @ 20 h & 1.75 V/Zelle (25°C)
Abmessung (HxBxT)	100 x 65 x 151 mm
Gewicht	2,18 kg
Anschluss	Top Terminal, Steckkontakt

Technische Spezifikationen

ELEKTRO

Zellen pro Einheit	6
Volt pro Einheit	12 V
Max. Ladestrom	2,1 A
Max. Entladestrom	70 A (5 Sek.)
Max. Kurzschlussstrom	360 A
Schwebeladespannung	13.5 – 13.8 VDC @ 25°C
Starkladung	14.6 – 14.8 VDC @ 25°C
Innenwiderstand	≤32 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

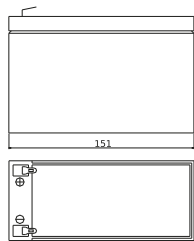
Erwartende Lebensdauer	~ 10 Jahre (In Abhängigkeit zur Differenz der Designlife-Temperatur und Anzahl Zyklen)
Anschluss	Faston Tab 250 (F2)

Hinweis:

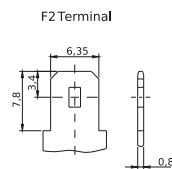
Wenn Batterien gelagert werden, dann müssen sie alle 3 Monate wieder geladen werden.

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	14,76	11,61	9,012	5,797	3,388	2,117	1,618	1,327	1,109	0,753	0,616	0,329
1,80V	18,59	14,21	10,86	6,730	3,777	2,310	1,750	1,428	1,190	0,802	0,654	0,347
1,75V	21,17	15,70	11,76	7,041	3,927	2,396	1,806	1,470	1,221	0,816	0,663	0,350
1,70V	23,63	17,15	12,64	7,367	4,076	2,483	1,861	1,508	1,253	0,827	0,672	0,354
1,65V	26,19	18,63	13,49	7,708	4,213	2,568	1,913	1,551	1,286	0,840	0,682	0,359
1,60V	28,17	19,72	14,12	8,029	4,363	2,652	1,974	1,594	1,320	0,850	0,690	0,364

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	26,98	21,60	16,93	11,07	6,559	4,116	3,156	2,595	2,176	1,487	1,219	0,652
1,80V	33,29	25,97	20,12	12,73	7,268	4,467	3,398	2,782	2,326	1,580	1,293	0,686
1,75V	37,12	28,20	21,49	13,19	7,514	4,610	3,493	2,854	2,379	1,604	1,308	0,692
1,70V	40,53	30,26	22,76	13,66	7,752	4,755	3,585	2,918	2,432	1,623	1,324	0,700
1,65V	43,92	32,28	23,94	14,15	7,963	4,890	3,669	2,988	2,489	1,645	1,342	0,707
1,60V	46,69	33,51	24,68	14,58	8,198	5,027	3,770	3,060	2,545	1,660	1,357	0,718