



AM 12-55DG

Die Gel-Batterie gefertigt aus hochreinem Elektrolytblei mit gasförmigen Nano-Siliziumdioxids im Gelelektrolyt und dem versteckten Sicherheitsventil erreicht sie höchste Zyklenleistung und Zuverlässigkeit.

Artikelnummer	A01.100009
Kapazität	55 Ah @ 20 h & 1,75 V/Zelle (25°C)
Abmessung (HxBxT)	211 x 138 x 229 mm
Gewicht	17 kg
Anschluss	Top Terminal, Gewindeanschluss

Technische Spezifikationen

ELEKTRO

Zellen pro Einheit	6
Volt pro Einheit	12 V
Max. Ladestrom	11 A
Max. Entladestrom	550 A (5 Sek.)
Schwebeladespannung	13.6 – 13.8 VDC @ 25°C (Temperaturkompensation: -3mV/°C/Zelle)
Starkladung	14.2 – 14.4 VDC @ 25°C (Temperaturkompensation: -4mV/°C/Zelle)
Innenwiderstand	~ 8.6 mΩ
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 ~ 50 °C
Ladung	-40 °C ~ 60 °C
Lagerung	-40 °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

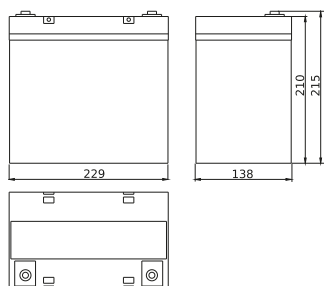
Erwartende Lebensdauer	~ 10 Jahre (In Abhängigkeit zur Differenz der Designlife-Temperatur und Anzahl Zyklen)
Anschluss	F11 Terminal
Anschlussgewinde	M6
Anzugsdrehmoment	8 ~ 10 Nm
Anschlussauflage (ø)	14 mm
Höhe	5 mm

Hinweis:

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

Technische Informationen

Technische Zeichnung



Max. Entladestrom nach Zeit: A (25°C)

V/Zelle	Minuten			Stunden							
	10	15	30	1	2	3	4	5	8	10	20
1,85V	72,88	62,68	48,07	27,86	16,87	11,63	9,59	8,13	5,56	4,68	2,48
1,80V	80,61	69,09	50,85	29,33	17,65	12,16	10,08	8,49	5,80	4,82	2,59
1,75V	87,37	74,09	51,24	30,03	17,97	12,50	10,32	8,65	5,90	4,87	2,75
1,70V	93,58	76,91	51,13	30,32	18,11	12,55	10,42	8,75	5,95	4,92	2,83
1,65V	97,00	78,14	51,59	30,60	18,25	12,65	10,47	8,80	6,00	4,97	2,92
1,60V	101,9	79,77	52,46	30,74	18,39	12,70	10,52	8,85	6,05	5,02	3,03

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

V/Zelle	Minuten			Stunden							
	10	15	30	1	2	3	4	5	8	10	20
1,85V	137,0	116,0	92,1	54,6	33,7	23,3	19,2	16,3	11,1	9,36	4,67
1,80V	150,0	127,0	96,9	57,0	35,0	24,3	20,2	17,0	11,6	9,65	4,96
1,75V	161,0	136,0	97,5	58,1	35,5	25,0	20,6	17,3	11,8	9,74	5,06
1,70V	171,0	141,0	97,2	58,6	35,7	25,1	20,8	17,5	11,9	9,84	5,16
1,65V	175,0	143,0	97,0	59,1	35,9	25,2	20,9	17,6	12,0	9,93	5,26
1,60V	181,0	145,0	98,1	59,2	36,1	25,2	20,9	17,6	12,0	9,99	5,35