



AM 12-75DG

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

Artikelnummer	A01.100012
Kapazität	75 Ah @ 20 h & 1,75 V/Zelle (25°C)
Abmessung (HxBxT)	218 x 169 x 260 mm
Gewicht	23,5 kg
Anschluss	Top Terminal, Gewindeanschluss

Technische Spezifikationen

ELEKTRO

Zellen pro Einheit	6
Volt pro Einheit	12 V
Max. Ladestrom	15 A
Max. Entladestrom	750 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	~ 7,0 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

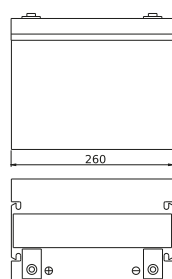
Erwartende Lebensdauer	~ 10 Jahre (In Abhängigkeit zur Differenz der Designlife-Temperatur und Anzahl Zyklen)
Anschluss	F11 Terminal
Anschlussgewinde	M6
Anzugsdrehmoment	8 ~ 10 Nm
Anschlussauflage (ø)	14 mm
Höhe	5 mm

Hinweis:

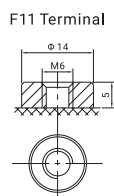
Wenn Batterien gelagert werden, dann müssen sie alle 3 Monate wieder geladen werden.

Technische Informationen

Technische Zeichnung



Anschluss


Max. Entladestrom nach Zeit: A (25°C)

V/Zelle	Minuten			Stunden							
	10	15	30	1	2	3	4	5	8	10	20
1,85V	99,4	85,5	65,5	38,0	23,0	15,9	13,1	11,1	7,58	6,38	3,38
1,80V	109,9	94,2	69,3	40,0	24,1	16,6	13,7	11,6	7,91	6,58	3,53
1,75V	119,1	101,0	69,9	41,0	24,5	17,0	14,1	11,8	8,05	6,64	3,75
1,70V	127,6	104,9	69,7	41,3	24,7	17,1	14,2	11,9	8,11	6,71	3,86
1,65V	132,3	106,5	70,3	41,7	24,9	17,2	14,3	12,0	8,18	6,78	3,98
1,60V	139,0	108,8	71,5	41,9	25,1	17,3	14,3	12,1	8,25	6,84	4,13

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

V/Zelle	Minuten			Stunden							
	10	15	30	1	2	3	4	5	8	10	20
1,85V	187,0	158,0	126,0	74,4	46,0	31,7	26,2	22,2	15,2	12,8	6,37
1,80V	205,0	174,0	132,0	77,7	47,7	33,1	27,5	23,2	15,8	13,2	6,77
1,75V	219,0	186,0	133,0	79,2	48,3	34,1	28,1	23,6	16,1	13,3	6,90
1,70V	233,0	192,0	133,0	79,9	48,7	34,2	28,4	23,9	16,2	13,4	7,04
1,65V	239,0	194,0	132,0	80,5	49,0	34,4	28,5	23,9	16,3	13,5	7,17
1,60V	247,0	198,0	134,0	80,7	49,3	34,3	28,5	24,0	16,4	13,6	7,29