

Datasheet AGM Type VRLA Batteries

Datenblatt verschlossene AGM Antriebsbatterien

12V 90Ah

1. Physical Data / Abmessungen und Gewichte

Box Data

Battery						Length max.	Length bottom	Width max.	With bottom	Lid height	Height max.	Weight
Batterie						Länge	Bodenlänge	Breite	Bodenbreite	Deckelhöhe	Gesamthöhe	Gewicht
						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
AF	12	090	X	O	S	309	295	172	164	219	223	32,8

Bolt torque values for M6 female terminal

Anzugsdrehmoment für Kabelverbinder an M6 Schraubpol

11 ± 1Nm

2. Performance Data / Leistungsdaten

Discharge rate Entladerate	Capacity Kapazität	End of DCH Voltage Entladeschlußspannung		Effective DCH Time Entladeschlußspannung		Energy Density Energiedichte		Power Density Leistungsdichte	
		DOD		DOD		[Wh/L]	[Wh/kg]	[W/L]	[W/kg]
[h]	[Ah]	60%	80%	60%	80%				
20,0	99,6	2,01	1,98	10,8	14,4	108,1	36,6	5,4	1,8
10,0	94,1	2,00	1,97	5,7	7,6	101,6	34,4	10,2	3,4
5,0	89,5	1,98	1,93	3,0	4,0	94,7	32,1	18,9	6,4
3,0	84,9	1,96	1,89	1,9	2,5	89,4	30,3	29,8	10,1
1,0	71,5	1,90	1,63	0,8	1,0	71,8	24,3	71,8	24,3

at 30°C / bei 30 °C

Recommended max. load / max. empfohlene Last *) 180 A

*) with appropriate counter contacts only / nur bei entsprechender Gegenkontaktierung

Cyclic performance at 60% depth of discharge (DOD) 350

Zykluslebensdauer bei 60% Entladetiefe

Temperature range (depending on DOD) -20 °C up to 50 °C

Arbeitsbereich (von Entladetiefe abhängig)

Typical operational temperature range 5 °C up to 40 °C

Typischer Arbeitsbereich

3. Charging / Ladetechnik

Charging profile(s) / Ladeprofil(e) IU1a

according GNB specification

Charging current (I1-phase) / Ladestrom (I1-Phase) 12 -18A/100Ah

We reserve the right to discontinue or change specification
any time without notice or obligation

GNB
INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies