

Datasheet AGM Type VRLA Batteries

Datenblatt verschlossene AGM Antriebsbatterien

12V 56Ah

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	056	X	O	S	220	206	172	164	215	219	22,5

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 60%	DOD 80%	DOD 60%	DOD 80%	[Wh/L]	[Wh/kg]	[W/L]	[W/kg]
[h]	[Ah]	[V]		[h]					
20,0	60,8	2,01	1,98	11,1	14,7	96,3	32,6	4,8	1,6
10,0	57,5	2,00	1,97	5,8	7,8	90,6	30,7	9,1	3,1
5,0	56,0	1,98	1,93	3,0	4,0	86,4	29,3	17,3	5,9
3,0	52,2	1,96	1,89	1,9	2,6	80,2	27,1	26,7	9,0
1,0	44,1	1,90	1,63	0,8	1,0	64,6	21,9	64,6	21,9

at 30°C / bei 30 °C

Recommended max. load / max. empfohlene Last *) 110 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