

Datasheet AGM Type VRLA Batteries

Datenblatt verschlossene AGM Antriebsbatterien

6V 190Ah

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	06	190	X	O	S	309	295	172	164	219	223	32,6

Bolt torque values for M6 female terminal

Anzugsdrehmoment für Kabelverbinder an M6 Schraubpol

11 ± 1Nm

2. Performance Data / Leistungsdaten

Discharge rate	Capacity	End of DCH Voltage		Effective DCH Time		Energy Density		Power Density	
Entlade-rate	Kapazität	Entladeschlußspannung		Entladeschlußspannung		Energiedichte		Leistungsdichte	
		DOD		DOD					
		60%	80%	60%	80%				
[h]	[Ah]	[V]		[h]		[Wh/L]	[Wh/kg]	[W/L]	[W/kg]
20,0	208,0	2,01	1,98	11,0	14,7	112,9	38,5	5,6	1,9
10,0	199,0	2,00	1,97	5,7	7,7	107,5	36,6	10,7	3,7
5,0	190,5	1,98	1,93	3,0	4,0	100,8	34,4	20,2	6,9
3,0	176,7	1,96	1,89	1,9	2,6	93,0	31,7	31,0	10,6
1,0	144,0	1,90	1,63	0,8	1,0	72,3	24,6	72,3	24,6

at 30°C / bei 30 °C

Recommended max. load / max. empfohlene Last *)

380 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)

IUIa

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