

# Datasheet AGM Type VRLA Batteries

## Datenblatt verschlossene AGM Antriebsbatterien

### 12V 64Ah

### 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	064	X	O	S	262	248	172	164	219	223	27,7

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	
		Entladeschlussspannung		Entladeschlussspannung		Energiedichte		Leistungsdichte	
[h]	[Ah]	DOD		DOD		[Wh/L]	[Wh/kg]	[W/L]	[W/kg]
		60%	80%	60%	80%				
20,0	75,6	2,01	1,98	10,1	13,4	97,6	32,9	4,9	1,6
10,0	70,7	2,00	1,97	5,4	7,2	90,8	30,6	9,1	3,1
<b>5,0</b>	<b>63,5</b>	<b>1,98</b>	<b>1,93</b>	<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>79,9</b>	<b>27,0</b>	<b>16,0</b>	<b>5,4</b>
3,0	61,5	1,96	1,89	1,9	2,5	77,0	26,0	25,7	8,7
1,0	56,1	1,90	1,63	0,7	0,9	67,0	22,6	67,0	22,6

at 30°C / bei 30 °C

Recommended max. load / max. empfohlene Last \*) 130 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