ECTIVE®

EBC6-7.0 AGM Bleiakku 6 V – 7 Ah

Die EBC(C)-Serie von ECTIVE bezeichnet ventilregulierte und wartungsfreie Akkus mit AGM-Technologie für den mehrjährigen Einsatz. AGM steht für die Absorbent Glass Mat-Technologie, die u. a. für Stand-by-Anwendungen entwickelt wurde. Die Akkus zeichnen sich durch höchste Zuverlässigkeit aus und kommen in der Sicherheitstechnik, bei der Notstromversorgung aber auch im Freizeitbereich zum Einsatz.

ANWENDUNGSGEBIETE

Sicherheits-, Alarm- und Brandmeldetechnik, USV/UPS, medizinische Ausrüstung, Telekommunikation uvm.

ALARM | USV | KOMMUNIKATION | MEDIZIN-TECHNIK

SPEZIFIKATION

Spannung	6 V
Kapazität	7 Ah
Zellenanzahl	3
Innenwiderstand	ca. 12 m Ω
Anschlüsse	Fast-on 187 (Polzunge 4,75 mm breit, S-4,8)
Gewicht	1,05 kg
Gehäuse	A.B.S. UL94-HB

LADUNG & ENTLADUNG

Maximal empfohlener Ladestrom		2,1 A
Max. Entladestrom		70 A (5 Sek.)
Spannung im Stand-by-Betrieb		6,85 – 6,95 V DC
Spannung bei zykl. Nutzung		7,30 – 7,40 V DC
Kapazität bei Entladedauer	C3	5,33 Ah
	C5	6,05 Ah
	C10	6,51 Ah
	C20	7,00 Ah

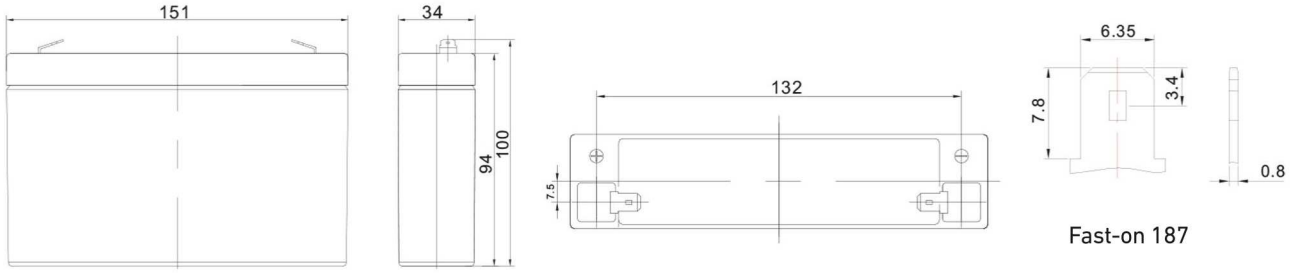
Temperaturbereiche

Übliche Betriebstemperatur	25 °C ± 5 °C
Entladung	–20 °C – 60 °C
Ladung	0 °C – 50 °C
Lagerung	–20 °C – 60 °C

Laden Sie die Batterie vor der ersten Verwendung vollständig auf. Die Batterie kann mehr als sechs Monate bei ca. 25 °C gelagert werden. Die Selbstentladung beträgt bei dieser Temperatur unter 3 % pro Monat.

ABMESSUNGEN

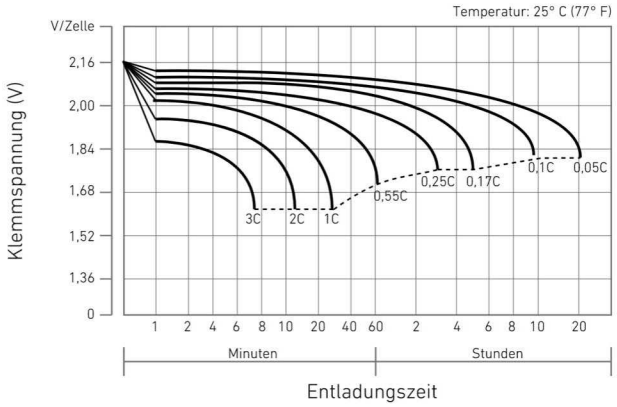
Länge	151 ± 1,5 mm (5,94 inches)
Breite	34 ± 1,5 mm (1,34 inches)
Höhe	94 ± 1,5 mm (3,70 inches)
Gesamthöhe	100 ± 1,5 mm (3,94 inches)



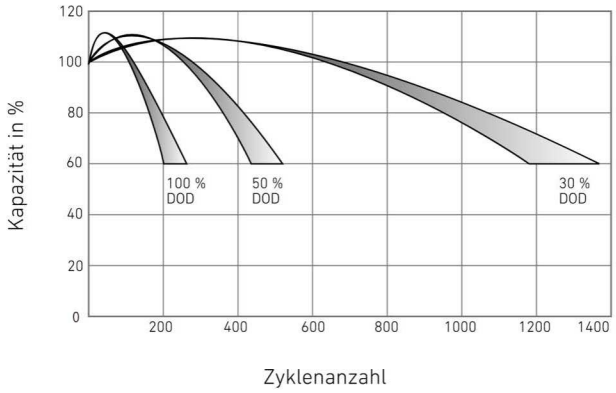
Fast-on 187

ECTIVE ist eine Marke der batterium GmbH, Robert-Bosch-Straße 1, 71691 Freiberg am Neckar
T: +49 7141 / 560 90 40 – F: +49 7141 / 560 90 49 – info@ective.de

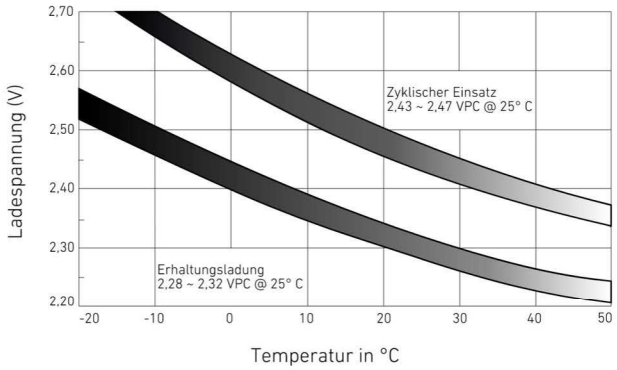
ENTLADUNGSEIGENSCHAFTEN



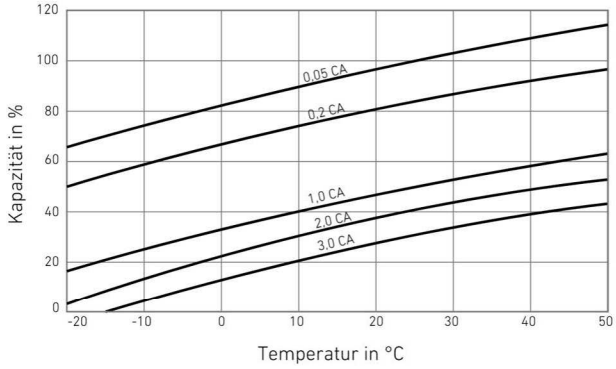
VERHÄLTNIS ZYKLENANZAHL / ENTLADETIEFE



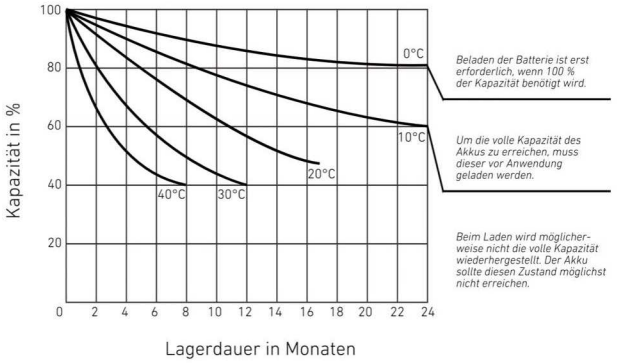
VERHÄLTNIS LADESPANNUNG / TEMPERATUR



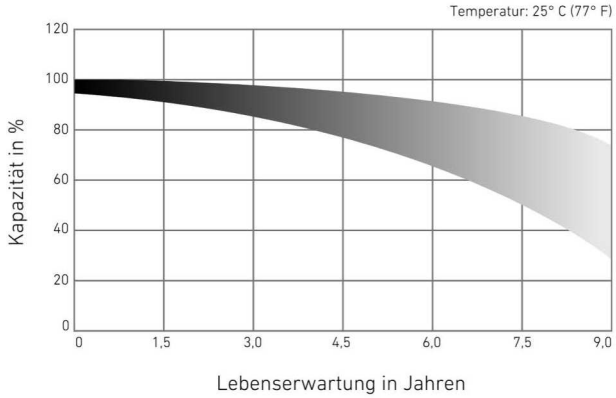
VERHÄLTNIS KAPAZITÄT / TEMPERATUR



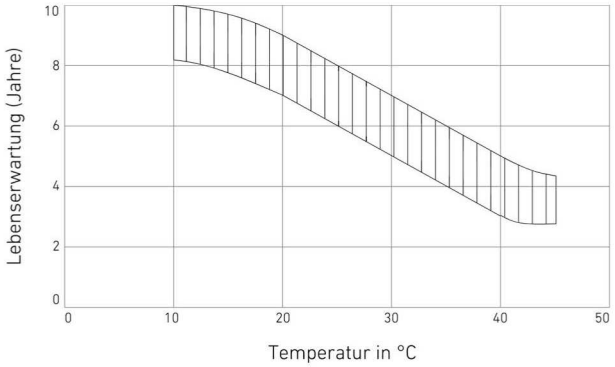
LAGERUNGSEIGENSCHAFTEN



VERHÄLTNIS LEBENSERWARTUNG / LADESTAND



AUSWIRKUNG DER TEMPERATUR AUF DIE LEBENSERWARTUNG



ECTIVE ist eine Marke der batterium GmbH, Robert-Bosch-Straße 1, 71691 Freiberg am Neckar
T: +49 7141 / 560 90 40 – F: +49 7141 / 560 90 49 – info@ective.de

Entladungsverhalten bei konstanter Stromstärke

ESS*/ZEIT	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 STD	2 STD	3 STD	4 STD	5 STD	8 STD	10 STD	20 STD
1,60 V	27,75	18,10	13,35	7,728	4,465	2,634	1,915	1,525	1,287	0,860	0,701	0,364
1,65 V	26,75	17,56	13,00	7,558	4,382	2,596	1,890	1,506	1,273	0,852	0,694	0,362
1,70 V	25,45	16,85	12,54	7,334	4,273	2,545	1,856	1,481	1,253	0,840	0,685	0,358
1,75 V	23,77	15,94	11,94	7,040	4,129	2,477	1,811	1,447	1,226	0,825	0,673	0,352
1,80 V	21,66	14,77	11,17	6,659	3,941	2,388	1,752	1,403	1,192	0,804	0,658	0,346
1,85 V	19,06	13,30	10,20	6,173	3,698	2,272	1,674	1,345	1,146	0,777	0,637	0,336

Entladungsverhalten bei konstanter Leistungsabgabe

ESS*/ZEIT	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 STD	2 STD	3 STD	4 STD	5 STD	8 STD	10 STD	20 STD
1,60 V	47,77	31,23	23,69	14,25	8,47	5,07	3,71	2,97	2,52	1,71	1,40	0,73
1,65 V	47,27	31,10	23,56	14,14	8,40	5,03	3,69	2,95	2,50	1,69	1,39	0,72
1,70 V	45,46	30,18	22,92	13,80	8,22	4,95	3,63	2,91	2,47	1,67	1,37	0,72
1,75 V	43,24	29,06	22,15	13,38	7,99	4,84	3,56	2,85	2,43	1,64	1,35	0,71
1,80 V	40,08	27,39	21,01	12,79	7,66	4,69	3,45	2,78	2,36	1,61	1,32	0,69
1,85 V	35,90	25,12	19,45	11,97	7,24	4,48	3,32	2,67	2,28	1,56	1,28	0,68

*ESS: Entladeschluss-Spannung

ECTIVE ist eine Marke der batterium GmbH, Robert-Bosch-Straße 1, 71691 Freiberg am Neckar
T: +49 7141 / 560 90 40 – F: +49 7141 / 560 90 49 – info@ective.de