

WING BTX 12-120LS

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 120Ah

WING BTX-LS Batterien basieren auf der Verwendung von Gitterplatten und Fixierung des Elektrolyt in Glasfasermatten (AGM). Die Eigenschaften der BTX-LS machen sie vielfältig einsetzbar. Besonders häufig werden BTX-LS Batterien in den Bereichen Sicherheitsbeleuchtung, USV Anlagen, IT/Datencenter und Telekom-Anwendungen eingesetzt.



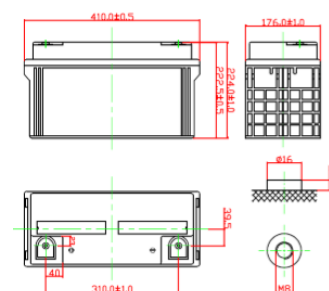
Ausstattung

- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 17Ah bis 250Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung:
DIN EN 60896-2, IEC61056, IEC60896-21/22
- Äußerst geringe Gasentwicklung
- Geringe Selbstentladung
- Vollständig recycelbar – gute CO₂ Bilanz
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke (IATA)
- Wartungsfreie Batterien

Technische Daten

Nennspannung	12 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (20 h)	126,2 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	119,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	114,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	100,2 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	77,2 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2 - 2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 4 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	36 A
Kurzschlussstrom bei 25°C	>1750 A
Ladeerhaltungsspannung (bei 25°C) (-3mV/°C/z)	2,27-2,29 V/Z
Ladespannung bei 25°C (Zyklisch) (-5mV/°C/z)	2,38-2,40 V/Z
Design Life bei 25°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	408x176x227
Höhe gesamt (über Pol)	232 mm
Betriebstemperatur	-20 bis 50°C
Separator	AGM
Gitterplatten-Legierung	Kalzium-Zinn-Blei
Gehäuse und Deckel	ABS
Elektrolyt	Verdünnte Schwefelsäure
Anschluss / Länge	M8 Innengewinde
Optionale Anschlussmöglichkeit	keine
Drehmoment an den Anschlüssen	12,4 Nm
Gewicht	37,7 kg (±5%)

Abmessungen



Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1,80	316	253	211	174	151	136	119	107	97,1	89,1	82,6	77,2	44,4	33,4	25,9	21,3	18,2	15,9	14,3	13,0	11,9	6,31
1,75	332	263	219	179	156	140	122	110	99,5	91,3	84,6	79,0	45,3	34,1	26,4	21,7	18,5	16,2	14,5	13,2	12,1	6,41
1,70	354	280	233	190	165	148	130	116	105	96,3	89,2	83,2	47,6	35,8	27,6	22,7	19,4	17,0	15,1	13,7	12,6	6,68
1,65	361	297	246	201	175	157	137	122	111	101	93,8	87,4	49,9	37,4	28,9	23,7	20,2	17,7	15,8	14,3	13,1	6,94
1,60	400	314	260	212	184	165	144	129	117	107	93,4	91,6	52,2	39,1	30,1	24,8	21,1	18,4	16,4	14,9	13,6	7,21

Entladung – Watt pro Zelle (W/Z) bei 25°C

V/Z	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1,80	597	476	396	325	282	254	225	204	187	172	160	150	85,2	63,6	50,4	42,4	36,8	32,7	29,7	27,4	25,5	12,7
1,75	627	497	412	338	293	264	233	211	193	178	165	155	87,7	65,4	51,7	43,4	37,6	33,5	30,4	28,0	26,0	12,9
1,70	657	518	428	351	304	273	242	218	200	184	170	160	90,2	67,1	53,0	44,5	38,5	34,3	31,1	28,6	26,6	13,4
1,65	702	539	444	363	315	283	250	225	206	189	176	164	92,7	68,9	54,3	45,5	39,4	35,0	31,7	29,2	27,1	14,0
1,60	719	560	460	376	326	292	258	232	212	195	181	169	95,2	70,6	55,6	46,6	40,3	35,8	32,4	29,8	27,7	14,5