

WING BTX 12-100LS

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 100Ah

WING BTX-LS Batterien basieren auf der Verwendung von Gitterplatten und Fixierung des Elektrolyt in Glasfaserplatten (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.



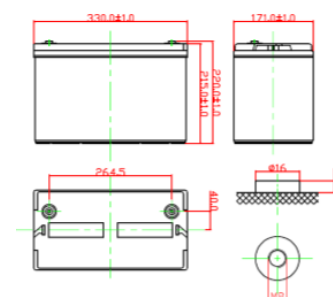
Ausstattung

- 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)	105,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	99,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	95,2 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	82,5 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	66,3 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2 - 2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 4 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	30 A
Kurzschlussstrom bei 25°C	>1600 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)	329x172x215
Höhe gesamt (über Pol)	220 mm
Betriebstemperatur	-20 bis 50°C
Separator	AGM
Gitterplatten-Legierung	Kalzium-Zinn-Blei
Gehäuse und Deckel	ABS
Elektrolyt	Verdünnte Schwefelsäure
Anschluss / Länge	M6 Innengewinde
Optionale Anschlussmöglichkeit	keine
Drehmoment an den Anschlüssen	8,5 Nm
Gewicht	33,0 kg (±5%)

Abmessungen



Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	90m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
1,80	276	218	181	148	127	114	101	91,8	84,3	77,1	71,2	66,3	46,9	37,2	27,5	21,4	17,8	15,2	13,3	11,9	10,8	9,90	8,48	5,25
1,75	288	227	188	152	131	117	104	94,1	86,4	79,0	72,9	67,8	47,9	38,0	28,1	21,9	18,1	15,4	13,5	12,1	11,0	10,1	8,60	5,35
1,70	309	242	199	162	139	124	110	100	91,3	83,4	76,9	71,4	50,4	39,9	29,4	22,9	19,0	16,1	14,1	12,6	11,4	10,5	8,95	5,57
1,65	330	256	211	171	147	131	116	105	96,2	87,8	80,8	75,1	52,9	41,9	30,8	23,9	19,8	16,9	14,7	13,1	11,9	10,9	9,29	5,78
1,60	351	271	222	180	155	138	123	111	101	92,2	84,8	78,7	55,4	43,8	32,2	25,0	20,7	17,6	15,3	13,7	12,4	11,4	9,64	6,04

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

V/Z	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	90m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
1,80	520	400	325	268	234	211	188	171	158	145	134	125	89,8	72,1	54,5	43,2	36,4	31,2	27,5	24,7	22,5	20,8	18,2	10,5
1,75	547	418	338	279	243	219	195	177	164	150	138	129	92,4	74,2	56,0	44,3	37,3	32,0	28,1	25,3	23,0	21,3	18,6	10,8
1,70	573	435	351	289	252	227	202	184	169	154	143	133	95,0	76,3	57,5	45,4	38,2	32,7	28,8	25,8	23,5	21,7	18,9	11,2
1,65	600	453	364	300	261	235	209	190	175	159	147	136	97,7	78,3	59,0	46,6	39,1	33,5	29,4	26,4	24,0	22,2	19,3	11,6
1,60	627	470	378	310	270	243	216	196	180	164	151	140	100	80,4	60,5	47,7	40,0	34,2	30,1	27,0	24,5	22,6	19,6	12,1