

# WING BTX 12-75LS

## Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 75Ah

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.



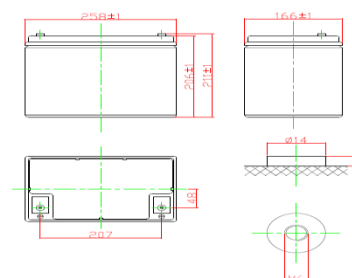
## Ausstattung

- 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 CO<sub>2</sub> Bilanz
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke (IATA)
- Wartungsfreie Batterien

## Technische Daten

Nennspannung	12 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (20 h)	77,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	73,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	68,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	55,5 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	42,4 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2 - 2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 5,5 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	22,5 A
Kurzschlussstrom bei 25°C	>1250 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)	260x168x211
Höhe gesamt (über Pol)	216 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	24,0 kg (±5%)

## Abmessungen



### Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1,80	183	142	114	93,8	82,0	74,1	65,6	59,3	51,5	49,3	46,9	42,4	25,2	18,5	14,6	12,2	10,5	9,38	8,51	7,84	7,30	3,87
1,75	191	148	118	96,8	84,4	76,1	66,9	60,0	54,5	50,5	48,0	44,1	25,7	18,9	14,8	12,4	10,7	9,55	8,66	7,97	7,41	3,93
1,70	205	157	125	103	89,6	80,7	68,6	61,5	56,0	52,4	49,7	45,0	27,0	19,8	15,5	13,0	11,2	10,0	9,04	8,31	7,73	4,10
1,65	219	167	132	109	94,7	85,3	69,9	62,9	57,4	53,4	50,4	45,8	28,3	20,8	16,2	13,5	11,7	10,4	9,42	8,65	8,05	4,27
1,60	233	177	139	115	100	90,0	74,2	67,7	62,7	57,5	54,1	46,5	29,6	21,7	17,0	14,1	12,2	10,8	9,80	9,00	8,36	4,43

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

V/Z	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1,80	359	272	213	173	149	133	120	110	100	94,7	88,8	81,8	48,8	37,1	29,9	25,6	22,2	19,8	18,0	16,5	15,4	7,78
1,75	378	284	222	180	155	138	124	114	105	97,8	91,6	83,4	50,2	38,1	30,7	26,2	22,7	20,2	18,4	16,9	15,8	7,89
1,70	396	296	230	187	161	143	128	117	109	101	94,4	86,0	51,6	39,2	31,5	26,9	23,3	20,7	18,8	17,3	16,1	8,23
1,65	415	308	239	194	166	148	133	121	112	104	97,2	89,2	53,0	40,2	32,3	27,5	23,8	21,2	19,2	17,7	16,4	8,58
1,60	433	320	248	200	172	153	137	125	116	105	99,0	91,0	54,5	41,2	33,0	28,1	24,3	21,7	19,6	18,1	16,8	8,91