

# WING BTX 12-24LS

## Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 24Ah

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.



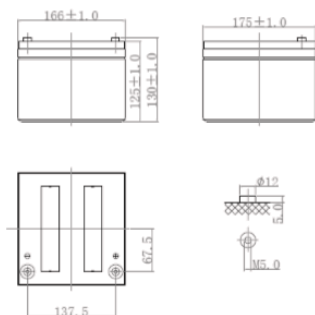
## Ausstattung

- 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)	23,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	22,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	22,5 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	20,7 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	16,5 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2 - 2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 12 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	7,2 A
Kurzschlussstrom bei 25°C	1000 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)	166x175x125
Höhe gesamt (über Pol)	130 mm
Betriebstemperatur	-20 bis 50°C
Separator	AGM
Gitterplatten-Legierung	Kalzium-Zinn-Blei
Gehäuse und Deckel	ABS
Elektrolyt	Verdünnte Schwefelsäure
Anschluss / Länge	M5 Innengewinde
Optionale Anschlussmöglichkeit	keine
Drehmoment an den Anschlüssen	6,2 Nm
Gewicht	8,6 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	88,9	63,8	49,7	39,6	33,5	29,5	25,9	23,1	21,0	19,2	17,7	16,5	11,7	9,31	6,92	5,35	4,42	3,70	3,19	2,81	2,51	2,28	1,96	1,19
1,75	92,9	66,3	51,5	40,9	34,5	30,3	26,5	23,7	21,5	19,7	18,1	16,9	12,0	9,51	7,06	5,46	4,50	3,77	3,25	2,86	2,56	2,31	1,98	1,20
1,70	99,6	70,6	54,6	43,4	36,6	32,1	28,1	25,1	22,7	20,8	19,1	17,8	12,6	10,0	7,40	5,72	4,71	3,94	3,39	2,98	2,67	2,41	2,07	1,22
1,65	106	74,9	57,8	45,9	38,7	34,0	29,7	26,5	24,0	21,9	20,1	18,7	13,2	10,5	7,75	5,98	4,91	4,11	3,54	3,11	2,78	2,51	2,15	1,23
1,60	113	79,2	61,0	48,4	40,8	35,8	31,3	27,9	25,2	23,0	21,1	19,6	13,8	11,0	8,09	6,24	5,12	4,29	3,69	3,24	2,89	2,61	2,24	1,25

### 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	161	115	89,4	71,6	60,8	53,7	47,6	43,1	39,5	36,4	33,8	31,7	22,2	17,4	12,6	9,88	8,24	6,99	6,10	5,44	4,92	4,50	3,89	2,38
1,75	169	120	93,1	74,4	63,2	55,7	49,3	44,6	40,9	37,6	34,9	32,7	22,8	17,9	12,9	10,1	8,44	7,16	6,25	5,56	5,02	4,60	3,96	2,41
1,70	178	125	96,7	77,2	65,5	57,7	51,1	46,1	42,2	38,8	36,0	33,7	23,5	18,4	13,3	10,4	8,65	7,33	6,39	5,68	5,13	4,69	4,04	2,44
1,65	186	130	100	80,0	67,8	59,7	52,8	47,6	43,6	40,0	37,1	34,6	24,1	18,9	13,6	10,6	8,85	7,50	6,53	5,81	5,24	4,79	4,11	2,47
1,60	195	135	104	82,9	70,2	61,7	54,5	49,1	44,9	41,2	38,1	35,6	24,8	19,4	14,0	10,9	9,06	7,67	6,67	5,93	5,35	4,89	4,19	2,50