

# WING BTX 12-55LS

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 55Ah

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

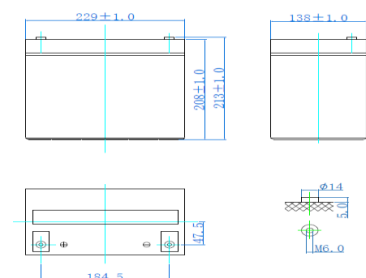
- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 17Ah bis 250Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung:  
DIN EN 60896-2, IEC61056, IEC60896-21/22
- Äußerst geringe Gasentwicklung
- Geringe Selbstentladung
- 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)	57,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	54,5 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	52,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	45,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	36,6 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2 - 2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 6 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	16,5 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)	229x138x208
Höhe gesamt (über Pol)	213 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	17,2 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	149	115	92,6	76,4	66,7	60,2	53,7	48,8	45,0	41,7	38,9	36,6	20,4	15,0	11,8	9,91	8,42	7,36	6,56	5,94	5,44	2,88
1,75	155	120	95,9	78,9	68,6	61,8	55,1	50,1	46,2	42,7	39,8	37,5	20,9	15,4	12,1	10,1	8,55	7,46	6,64	6,01	5,50	2,92
1,70	167	128	102	83,6	72,8	65,6	58,4	53,0	48,8	45,0	42,0	39,5	21,7	15,8	12,4	10,3	8,73	7,61	6,78	6,12	5,60	2,97
1,65	178	136	107	88,3	76,9	69,3	61,6	55,8	51,4	47,4	44,2	41,5	22,5	16,2	12,6	10,5	8,90	7,76	6,90	6,23	5,70	3,02
1,60	189	144	113	93,0	81,1	73,1	64,9	58,8	54,0	49,8	46,3	43,5	23,3	16,6	12,9	10,7	9,07	7,90	7,03	6,34	5,80	3,07

### 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	292	221	173	141	121	108	97,3	89,2	82,9	77,0	72,1	68,1	39,7	28,9	23,2	19,8	16,7	14,5	12,9	11,6	10,6	5,80
1,75	307	231	180	146	126	112	101	92,0	85,3	79,3	74,3	70,2	40,8	29,7	23,7	20,1	17,0	14,7	13,1	11,8	10,7	5,86
1,70	322	241	187	152	130	116	104	95,5	88,6	82,1	76,7	72,3	41,9	30,6	24,2	20,4	17,2	15,0	13,3	12,0	10,9	5,97
1,65	337	250	194	157	135	120	108	98,3	91,0	84,4	78,9	74,4	43,1	31,4	24,7	20,7	17,5	15,2	13,5	12,2	11,1	6,07
1,60	352	260	202	163	140	124	111	102	94,3	87,2	81,4	76,5	44,3	32,1	25,2	21,0	17,8	15,5	13,7	12,4	11,3	6,18