

# WING BTX 12-45LS

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 45Ah

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.



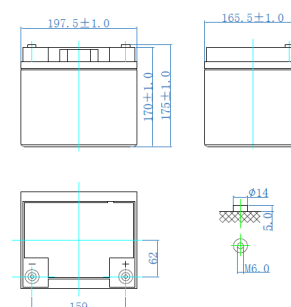
## Ausstattung

- 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)	46,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	44,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	41,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	34,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	27,5 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2 - 2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 6 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	13,5 A
Kurzschlussstrom bei 25°C	>1100 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)	197x165x170
Höhe gesamt (über Pol)	175 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 Anschlussspolen	8,5 Nm
Gewicht	14,8 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	138	97,1	76,9	61,7	52,6	46,5	41,5	37,8	34,9	31,9	29,5	27,5	15,6	11,6	9,09	7,60	6,54	5,77	5,20	4,76	4,40	2,33
1,75	144	101	79,7	63,7	54,1	47,8	42,6	38,8	35,8	32,7	30,2	28,1	15,9	11,8	9,26	7,74	6,65	5,87	5,29	4,84	4,47	2,37
1,70	155	107	84,6	67,6	57,4	50,7	45,1	41,0	37,8	34,5	31,9	29,6	16,7	12,4	9,70	8,10	6396	6,14	5,52	5,04	4,66	2,47
1,65	165	114	89,5	71,5	60,8	53,6	47,7	43,3	39,8	36,4	33,5	31,1	17,5	13,0	10,1	8,46	7,26	6,40	5,76	5,25	4,85	2,57
1,60	176	121	94,4	75,5	64,1	56,5	50,2	45,5	41,9	38,2	35,2	32,6	18,3	13,5	10,6	8,82	7,56	6,66	5,99	5,46	5,04	2,67

### 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	259	179	145	116	98,1	86,4	76,6	69,2	63,5	58,7	54,9	51,6	29,9	22,6	18,2	15,5	13,3	11,7	10,5	9,59	8,85	4,69
1,75	272	187	151	120	102	89,6	79,4	71,7	65,7	60,7	56,6	53,2	30,7	23,2	18,6	15,9	13,6	12,0	10,8	9,80	9,04	4,76
1,70	286	195	157	125	106	92,9	82,1	74,1	67,8	62,6	58,4	54,8	31,6	23,8	19,1	16,3	13,9	12,2	11,0	10,0	9,23	4,96
1,65	299	203	163	129	109	96,1	84,9	76,5	70,0	64,5	60,1	56,4	32,4	24,5	19,6	16,6	14,2	12,5	11,2	10,2	9,43	5,17
1,60	312	211	168	134	113	99,3	87,7	78,9	72,1	66,5	61,9	58,0	33,3	25,1	20,0	17,0	14,6	12,8	11,5	10,4	9,62	5,37