

# WING BTX 12-200LS

## Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 200Ah

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.



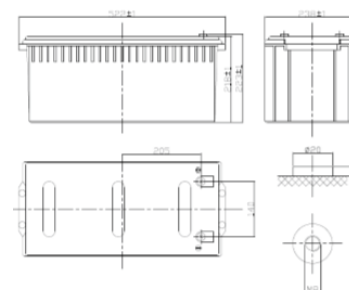
## Ausstattung

- 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 60896-2:1997, 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)	210,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	199,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	192,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	168,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	136,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2 -2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 3 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	60 A
Kurzschlussstrom bei 25°C	>2750 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)	520x240x220
Höhe gesamt (über Pol)	223 mm
Betriebstemperatur	-20 bis 50°C
Separator	AGM
Gitterplatten-Legierung	Kalzium-Zinn-Blei
Gehäuse und Deckel	ABS
Elektrolyt	Verdünnte Schwefelsäure
Anschluss / Länge	M8 Innengewinde
Optionale Anschlussmöglichkeit	keine
Drehmoment an den Anschlüssen	12,4 Nm
Gewicht	67,5 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	531	421	351	292	257	233	207	187	172	158	146	136	95,9	76,0	56,0	43,7	36,3	30,8	26,9	24,0	21,7	19,9	17,5	10,5
1,75	550	437	364	301	264	239	212	192	176	161	149	139	98,0	77,6	57,1	44,5	37,0	31,4	27,4	24,4	22,1	20,2	17,8	10,7
1,70	586	466	386	320	280	254	225	203	187	170	157	146	103	81,5	59,9	46,7	38,7	32,8	28,6	25,5	23,0	21,1	18,5	11,2
1,65	620	494	408	338	296	268	238	215	197	179	165	154	108	85,5	62,7	48,8	40,4	34,3	29,9	26,6	24,0	22,0	19,2	11,7
1,60	655	523	431	357	312	283	250	226	207	188	174	161	113	89,4	65,5	50,9	42,1	35,7	31,1	27,6	25,0	22,8	19,9	12,1

### 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	919	757	630	525	462	420	372	336	308	284	265	249	180	146	111	88,1	74,3	63,5	55,8	50,0	45,5	41,9	36,6	21,2
1,75	952	790	656	546	480	436	386	348	319	294	274	257	185	150	114	90,3	76,1	65,0	57,1	51,1	46,5	42,8	37,3	21,5
1,70	1014	824	681	567	498	452	399	360	329	303	282	265	191	154	117	92,6	78,0	66,6	52,3	52,3	47,5	43,7	38,0	22,5
1,65	1073	857	707	587	515	467	413	372	340	313	291	272	196	158	120	94,9	79,8	68,1	53,4	53,4	48,5	44,6	38,7	23,4
1,60	1133	890	733	608	533	483	426	383	350	322	299	280	202	162	123	97,2	81,7	69,6	54,5	54,5	49,5	45,5	39,4	24,3