

WING BTX 12-90LS

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 90Ah

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.



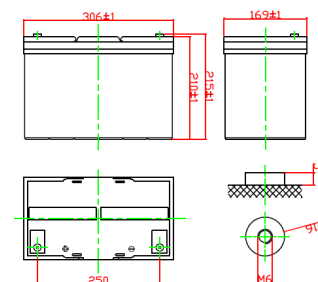
Ausstattung

- 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 CO₂ Bilanz
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke (IATA)
- Wartungsfreie Batterien

Technische Daten

Nennspannung	12 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (20 h)	94,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	89,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	84,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	69,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	57,3 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2 - 2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 5 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	27 A
Kurzschlussstrom bei 25°C	>1500 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)	306x168x211
Höhe gesamt (über Pol)	215 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	28,0 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	238	190	156	127	109	97,4	86,9	79,1	73,0	66,7	61,6	57,3	31,7	23,2	18,3	15,4	13,2	11,7	10,5	9,62	8,90	4,72
1,75	249	197	162	131	112	100	89,2	81,1	74,7	68,3	63,0	58,6	32,4	23,7	18,7	15,7	13,5	11,9	10,7	9,78	9,04	4,79
1,70	267	210	172	139	119	106	94,5	85,8	79,0	72,1	66,4	61,7	34,1	24,8	19,6	16,4	14,1	12,4	11,2	10,2	9,43	5,00
1,65	285	223	182	147	126	112	100	90,5	83,3	75,9	69,9	64,9	35,7	26,0	20,5	17,1	14,7	13,0	11,7	10,6	9,82	5,20
1,60	303	235	192	155	133	118	105	95,2	87,5	79,7	73,3	68,0	37,4	27,1	21,4	17,9	15,3	13,5	12,1	11,1	10,2	5,41

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	448	357	286	235	204	183	163	148	136	125	116	108	61,1	45,4	36,3	30,8	26,6	23,7	21,4	19,7	18,3	9,48
1,75	471	373	298	244	211	190	169	153	141	129	119	111	62,8	46,7	37,2	31,6	27,3	24,2	21,9	20,1	18,7	9,63
1,70	494	389	309	253	219	197	175	158	145	133	123	115	64,6	47,9	38,2	32,3	27,9	24,8	22,4	20,6	19,1	10,0
1,65	517	404	321	262	227	204	180	163	150	137	126	118	66,3	49,2	39,1	33,1	28,5	25,3	22,9	21,0	19,5	10,5
1,60	540	420	333	272	235	210	186	168	154	141	130	121	68,1	50,4	40,0	33,8	29,2	25,9	23,4	21,4	19,9	10,9