

WING BTX 12-150LS

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 150Ah

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.



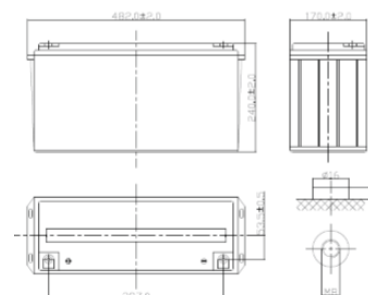
Ausstattung

- 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)	158,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	149,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	141,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	119,7 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	97,1 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2 - 2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 4 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	45 A
Kurzschlussstrom bei 25°C	>2500 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)	482x170x242
Höhe gesamt (über Pol)	245 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	46,4 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	363	294	249	210	186	170	150	135	123	113	104	97,1	68,5	54,2	39,9	31,3	26,1	22,4	19,7	17,7	16,1	14,9	12,7	7,90
1,75	379	306	258	216	191	175	154	138	126	115	107	99,3	70,0	55,3	40,7	31,9	26,6	22,8	20,0	18,0	16,4	15,1	12,9	8,00
1,70	407	326	274	230	203	185	163	146	133	122	112	105	73,7	58,2	42,7	33,4	27,8	23,8	20,9	18,8	17,1	15,8	13,4	8,37
1,65	434	346	290	243	215	196	172	154	140	128	118	110	77,3	61,0	44,7	34,9	29,1	24,8	21,8	19,6	17,8	16,4	13,9	8,69
1,60	462	365	306	256	226	206	181	162	148	135	124	115	81,0	63,8	46,7	36,4	30,3	25,9	22,7	20,4	18,6	17,1	14,4	9,06

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	685	553	473	396	349	318	284	258	238	218	201	187	133	106	78,9	64,1	55,2	47,2	41,5	37,3	34,0	31,3	27,3	15,9
1,75	720	577	492	411	362	330	294	267	246	225	207	193	137	109	81,1	65,8	56,6	48,4	42,5	38,1	34,7	32,0	27,8	16,1
1,70	755	602	511	426	376	342	304	276	254	232	214	199	141	112	83,3	67,5	57,9	49,5	43,5	39,0	35,5	32,7	28,4	16,8
1,65	790	626	530	442	389	353	314	285	262	239	220	204	145	115	85,5	69,1	59,3	50,7	44,5	39,8	36,2	33,3	28,9	17,5
1,60	825	650	550	457	402	365	324	294	270	246	226	210	149	118	87,7	70,8	60,7	51,8	45,4	40,7	37,0	34,0	29,4	18,2