

WING BTX 12-33LS

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 33Ah

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.



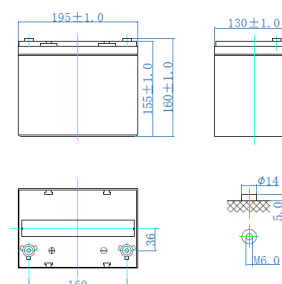
Ausstattung

- 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)	34,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	32,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	30,9 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	26,5 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	21,7 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2 -2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 7 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	9,9 A
Kurzschlussstrom bei 25°C	>1000 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)	195x130x155
Höhe gesamt (über Pol)	160 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	11,1 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	106	76,9	59,8	48,7	42,0	37,5	33,3	30,1	27,6	25,2	23,3	21,7	15,3	12,1	8,85	6,99	5,88	4,98	4,35	3,87	3,50	3,20	2,74	1,70
1,75	111	79,9	62,0	50,3	43,2	38,5	34,1	30,8	28,3	25,8	23,9	22,2	15,6	12,3	9,03	7,13	5,98	5,07	4,42	3,93	3,56	3,25	2,78	1,72
1,70	119	85,1	65,8	53,3	45,8	40,8	36,2	32,6	29,9	27,3	25,2	23,4	16,4	13,0	9,47	7,46	6,26	5,30	4,62	4,11	3,71	3,39	2,89	1,80
1,65	127	90,3	69,7	56,4	48,5	43,2	38,2	34,4	31,5	28,7	26,5	24,6	17,2	13,6	9,91	7,80	6,54	5,54	4,82	4,28	3,86	3,53	3,00	1,87
1,60	135	95,5	73,5	59,5	51,1	45,5	40,2	36,2	33,1	30,2	27,8	25,8	18,1	14,2	10,4	8,14	6,82	5,77	5,02	4,46	4,02	3,67	3,11	1,95

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	205	140	107	87,3	75,4	67,5	60,3	54,8	50,6	47,0	44,1	41,7	29,9	23,9	18,0	14,1	11,7	10,0	8,77	7,85	7,14	6,57	5,74	3,41
1,75	216	146	111	90,7	78,3	70,0	62,5	56,8	52,3	48,6	45,5	43,0	30,7	24,6	18,5	14,4	12,0	10,2	8,97	8,03	7,30	6,71	5,85	3,46
1,70	226	153	116	94,2	81,2	72,6	64,6	58,7	54,1	50,1	46,9	44,3	31,6	25,3	19,0	14,8	12,3	10,5	9,17	8,21	7,46	6,86	5,96	3,61
1,65	237	159	120	98,0	84,1	75,1	66,8	60,6	55,8	51,7	48,3	45,5	32,5	26,0	19,5	16,2	12,5	10,7	9,37	8,38	7,64	7,00	6,06	3,76
1,60	247	165	125	101	87,0	77,6	69,0	62,6	57,5	53,2	49,7	46,8	33,4	26,7	20,0	15,5	12,8	10,9	9,57	8,56	7,77	7,14	6,17	3,91