

WING BTX 12-120LS-S

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 120Ah (Slim Vers.)

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.



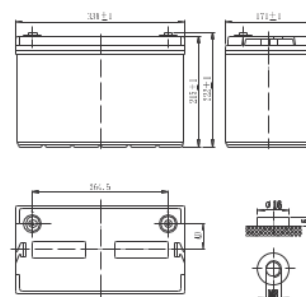
Ausstattung

- 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)	126 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	120 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	98 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	91 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	73 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2,5 -3%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 5,3 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	36 A
Kurzschlussstrom bei 25°C	>2250 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)	330x171x215
Höhe gesamt (über Pol)	222 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 Anschlussspolen	12,4 Nm
Gewicht	34,0 kg (±5%)

Abmessungen



Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1,80	304	240	199	163	140	125	111	101	92,7	84,8	78,3	72,9	51,6	40,9	30,2	23,5	19,6	16,7	14,6	13,1	11,9
1,75	317	250	207	168	144	129	114	104	95,0	86,9	80,2	74,6	52,7	41,8	30,9	24,1	19,9	16,9	14,8	13,3	12,1
1,70	340	266	219	178	153	136	121	110	100	91,7	84,6	78,5	55,4	43,9	32,3	25,2	20,9	17,7	15,5	13,9	12,5
1,65	354	282	232	188	162	144	128	116	106	96,6	88,9	82,6	58,2	45,1	33,0	24,6	21,7	18,5	16,1	14,4	13,1
1,60	386	298	244	198	171	152	135	122	111	101	93,3	86,6	60,9	48,2	33,7	27,0	22,8	19,4	16,8	15,1	13,6

Entladung – Watt pro Zelle (W/Z) bei 25°C

V/Z	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	10h	12h
1,80	572	440	357	294	257	232	206	188	173	159	147	137	79,3	59,9	47,5	40,0	34,3	30,2	27,1	22,8	20,0
1,75	601	459	371	306	267	240	214	194	180	165	151	141	81,6	61,6	48,7	41,0	35,2	30,9	27,8	23,4	20,4
1,70	630	478	386	317	277	249	222	202	185	169	157	146	83,9	63,2	49,9	42,0	35,9	31,6	28,3	23,8	20,7
1,65	660	498	400	330	287	258	229	209	192	174	161	149	86,1	64,9	51,2	43,0	36,8	32,3	29,0	24,4	21,2
1,60	689	517	415	341	297	267	237	215	198	180	166	154	88,4	66,5	52,4	44,0	37,6	33,1	29,7	24,8	21,5