

WING BTX 12-80LS

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 80Ah

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.



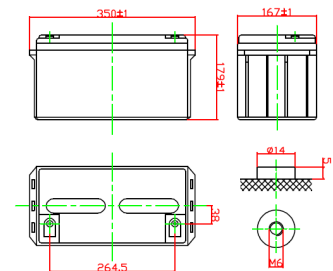
Ausstattung

- 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)	83,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	79,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	74,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	62,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	52,3 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2 - 2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 5 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	24 A
Kurzschlussstrom bei 25°C	>1350 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)	350x167x179
Höhe gesamt (über Pol)	184 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	26,2 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	413	315	247	201	173	155	139	127	117	108	101	94,5	54,5	41,2	33,0	28,0	24,2	21,5	19,5	18,0	16,7	8,42
1,75	434	329	257	209	180	161	144	131	121	112	104	97,4	56,1	42,4	33,8	28,7	24,8	22,0	20,0	18,3	17,1	8,55
1,70	456	343	267	217	187	167	149	135	125	115	107	100	57,7	43,5	34,7	29,4	25,4	22,5	20,4	18,7	17,4	8,92
1,65	477	356	277	225	193	172	154	140	129	119	110	103	59,3	44,7	35,5	30,1	26,0	23,0	20,8	19,1	17,8	9,28
1,60	498	370	287	233	200	178	159	144	133	122	114	106	60,9	45,8	36,4	30,8	26,5	23,5	21,3	19,5	18,1	9,65

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	413	315	247	201	173	155	139	127	117	108	101	94,5	54,5	41,2	33,0	28,0	24,2	21,5	19,5	18,0	16,7	8,42
1,75	434	329	257	209	180	161	144	131	121	112	104	97,4	56,1	42,4	33,8	28,7	24,8	22,0	20,0	18,3	17,1	8,55
1,70	456	343	267	217	187	167	149	135	125	115	107	100	57,7	43,5	34,7	29,4	25,4	22,5	20,4	18,7	17,4	8,92
1,65	477	356	277	225	193	172	154	140	129	119	110	103	59,3	44,7	35,5	30,1	26,0	23,0	20,8	19,1	17,8	9,28
1,60	498	370	287	233	200	178	159	144	133	122	114	106	60,9	45,8	36,4	30,8	26,5	23,5	21,3	19,5	18,1	9,65