



WING BATTERIES - BTX 12-120LS-S (Slim-Vers.)

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 120Ah

Designlife

12 Jahre

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.

Elektrische Eigenschaften

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 (5 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

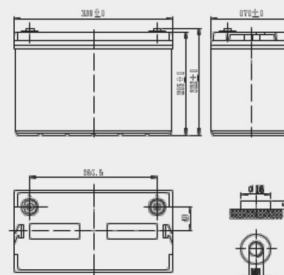
Innovative Merkmale

- 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

Weitere Spezifikationen

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 Anschlusspolen:	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	90m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
1,8	304	240	199	163	140	125	111	101	92,7	84,8	78,3	72,9	51,6	4,9	30,2	23,5	19,6	16,7	14,6	13,1	11,9	12,0	9,33	6,30
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	12,3	9,46	6,69
1,7	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	12,2	9,85	6,13
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	12,3	10,2	6,36
1,6	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	12,4	10,5	6,64

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
1,8	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	12,0	9,33	6,30
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	14,9	13,3	12,3	12,3	9,46	6,69
1,7	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	12,2	9,85	6,13
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	16,2	14,4	13,1	12,3	10,2	6,36
1,6	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	12,4	10,5	6,64



Hauptsitz:
Wetac Stand-By B.V.
Galvanistraat 117
6716 AE Ede
Nederland
T.: +31 318 696 190
Mail: orderdesk@wetac.nl

Wetac in Deutschland:
BSOL Batteriesysteme GmbH
Bonner Straße 365
40589 Düsseldorf
T.: +49 211 3878 899 40
Mail: info@bsol.de

<http://www.wetac.com>

<https://www.facebook.com/wetacbatteries>

<http://linkedin.com/company/wetac-battery-company>

