

WING BTX 12-250LS

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 250Ah

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.



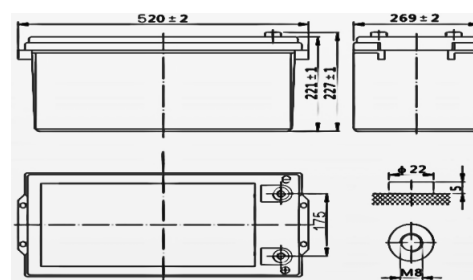
Ausstattung

- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- Kapazitäten von 17Ah bis 250Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung: DIN EN 60896-2:1997 Standard 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 (10 h)	250,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (5 h)	212,5 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	192,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	142,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2 -2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 3 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	75 A
Kurzschlussstrom bei 25°C	4300 A
Ladeerhaltungsspannung bei 25°C (-3mV/°C/z)	2,27-2,29V/Z
Ladespannung bei 25°C (Zyklisch) (-5mV/°C/z)	2,40-2,45 V/Z
Montage	DIN-Schiene
Design Life bei 25°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	520x269x221
Höhe gesamt (über Pol)	227 mm
Betriebstemperatur	-20 bis 60°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	74,0 kg (±5%)

Abmessungen



Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	10m	15m	30m	45m	60h	3h	5h	8h	10h
1,80	-	357	229	176	142	64,2	42,5	32,0	25,0
1,75	-	386	240	178	146	66,3	43,5	32,5	25,2
1,70	-	415	252	182	150	68,3	44,8	33,1	25,3
1,65	-	430	258	186	153	69,5	45,5	33,4	25,4
1,60	-	463	274	195	160	72,5	47,2	34,2	25,6

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

V/Z	10m	15m	30m	45m	60h	3h	5h	8h	10h
1,80	-	660	434	325	268	123	83,2	56,3	-
1,75	-	705	449	332	278	127	85,2	57,6	-
1,70	-	747	465	343	285	131	87,0	58,8	-
1,65	-	770	475	347	291	133	88,2	59,4	-
1,60	-	810	497	361	300	135	91,0	61,2	-