

WING BATTERIES - ESL 320-2

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 2V – 320Ah

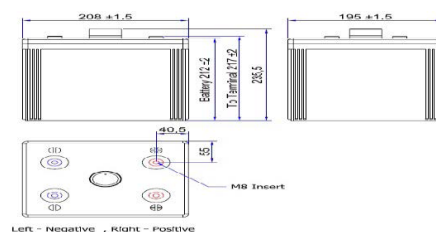
WING ESL Batterien basieren auf der Verwendung von Gitterplatten und Fixierung des Elektrolyt in Glasfasermatten (AGM). Die Eigenschaften der ESL machen sie vielfältig einsetzbar. Besonders häufig werden ESL Batterien in den Bereichen Sicherheitsbeleuchtung, USV Anlagen, IT/Datencenter und Telekom-Anwendungen eingesetzt.

Ausstattung

- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 7Ah bis 400Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung: DIN EN 60896-2, DIN 43534, BS 6290, IEC 60896-21/22, IEC 61056
- Äußerst geringe Gasentwicklung
- Geringe Selbstentladung
- Vollständig recycelbar – gute CO2 Bilanz
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke (IATA)
- Wartungsfreie Batterien



Abmessungen



Technische Daten

Nennspannung	2 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (20 h)	346,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	307,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	292,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	247,5 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	207,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen) bei 20-25°C	ca. 0,4 mΩ
Kurzschlussstrom bei 20°C	2400 A
Ladeerhaltungsspannung (bei 20-25°C) (-3mV/°C/z)	2,27-2,29 V/Z
Ladespannung bei 25°C (Zyklisch) (-5mV/°C/z)	2,35-2,40 V/Z
Design Life bei 25°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	208x195x197
Höhe gesamt (über Pol)	236 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	7-10 Nm
Gewicht	18,1 kg (±5%)

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	466	407	362	326	298	273	252	238	220	207	149	117	82,5	64,8	53,9	46,4	41,0	36,6	33,1	30,7	26,4	17,3	9,30	5,78
1,75	480	420	373	336	307	281	259	247	229	213	154	121	85,0	66,9	55,5	47,8	42,2	37,7	34,3	31,6	27,2	17,8	9,90	6,14
1,70	497	435	386	348	318	291	269	252	235	221	160	125	88,2	69,4	57,6	49,6	43,8	39,2	35,7	32,8	28,2	18,5	10,1	6,28
1,65	507	444	394	355	324	297	274	259	244	225	162	128	89,8	70,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	830	748	675	613	559	522	490	457	426	407	300	238	166	129	108	92,6	81,5	72,8	66,2	60,6	51,7	31,8	18,6	11,8
1,75	856	771	696	632	577	539	505	476	444	420	309	245	171	134	111	95,5	84,0	75,0	67,9	62,5	53,3	32,8	19,8	12,5
1,70	886	798	720	654	597	557	523	500	461	436	321	254	178	139	115	99,1	87,2	77,69	71,0	64,9	55,4	34,0	20,2	12,8
1,65	904	814	735	667	609	569	534	504	473	444	327	259	181	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-