

WING BATTERIES - ESL 200-6

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 6V – 210Ah

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

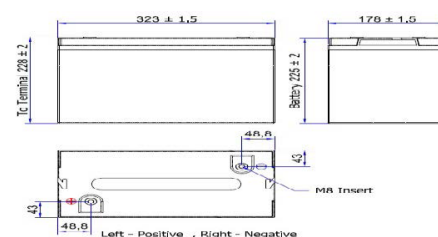
- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 7Ah bis 400Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung: DIN EN 60896-2, DIN 43534, BS 6290, IEC 60896-21/22, IEC 61056
- Äußerst geringe Gasentwicklung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



Technische Daten

Nennspannung	6 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (20 h)	228,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	213,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	206,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	172,2 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	134,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen) bei 20-25°C	ca. 1,25 mΩ
Kurzschlussstrom bei 20°C	500 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)	323x178x225
Höhe gesamt (über Pol)	229 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	5-7 Nm
Gewicht	31,2 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
1,80	451	344	297	259	237	220	201	183	169	134	98,2	78,5	57,4	46,0	38,5	33,1	29,0	25,8	21,3	18,0	11,4	10,9	9,30	5,78
1,75	480	366	316	276	252	234	214	195	180	143	104	83,5	61,0	49,0	41,0	35,2	30,8	27,5	22,7	19,0	12,1	11,6	9,90	6,14
1,70	491	374	323	282	258	239	218	199	183	146	107	85,3	62,4	50,0	41,9	35,9	31,5	28,1	23,2	20,0	12,4	11,9	10,1	6,28
1,65	497	379	327	286	261	242	221	202	186	148	108	86,4	63,2	50,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	502	382	330	288	263	244	223	204	188	149	109	87,3	63,8	51,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	891	623	532	465	423	392	361	332	307	252	185	149	110	87,0	73,9	63,8	56,3	50,3	41,3	35,2	22,5	21,8	18,6	11,8
1,75	948	662	566	494	450	417	384	353	326	268	196	159	117	92,5	78,6	67,9	59,9	53,6	43,9	37,4	24,0	23,2	19,8	12,5
1,70	969	677	578	505	460	426	392	361	334	274	201	162	119	94,6	80,4	69,4	61,2	54,7	44,9	38,3	24,5	23,7	20,2	12,8
1,65	981	686	585	511	466	431	397	365	338	278	203	164	121	95,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	990	692	591	516	470	435	401	369	341	280	205	166	122	96,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-