

WING BATTERIES - ESL 200-12

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V – 200Ah

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

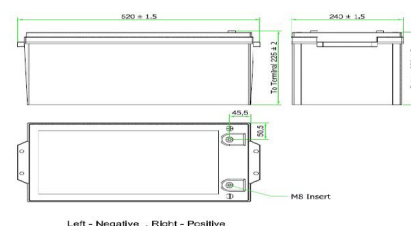
- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 7Ah bis 400Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung: DIN EN 60896-2, DIN 43534, BS 6290, IEC 60896-21/22, IEC 61056
- Äußerst geringe Gasentwicklung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



Technische Daten

Nennspannung	12 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (20 h)	222,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	208,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	201,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	168,9 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	129,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen) bei 20-25°C	ca. 2,5 mΩ
Kurzschlussstrom bei 20°C	5400 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)	520x240x220
Höhe gesamt (über Pol)	225 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 Anschlusspolen	5-7 Nm
Gewicht	61,7 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	355	298	259	229	207	188	173	159	148	138	129	95,9	77,1	56,3	44,5	37,3	31,9	28,1	25,2	22,8	20,8	18,0	11,1
1,75	480	378	317	276	244	220	200	184	169	158	147	137	102	82,0	59,9	47,4	39,6	33,9	29,9	26,8	24,2	22,1	18,8	11,8
1,70	491	386	324	282	249	225	205	188	172	160	151	140	104	83,8	61,2	48,4	40,5	34,7	30,6	27,3	24,6	22,6	19,2	12,0
1,65	497	391	329	285	252	228	207	190	175	161	150	142	106	84,9	62,0	49,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	502	395	332	288	255	230	209	192	176	164	153	143	107	85,7	62,6	49,5	-	-	-	-	-	-	-	-

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	940	632	518	459	424	395	367	342	320	303	286	263	196	154	109	85,1	67,8	58,1	51,4	46,1	41,6	38,1	32,5	20,8
1,75	1000	672	551	488	451	420	390	364	340	315	298	280	209	164	116	89,5	72,1	61,8	54,7	49,0	44,1	40,6	34,6	22,1
1,70	1022	687	563	499	461	429	399	372	348	320	303	286	213	168	119	90,5	73,7	63,1	55,9	50,1	45,4	41,5	35,3	22,6
1,65	1035	696	570	505	467	435	404	377	352	325	307	290	216	170	120	93,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	1045	702	576	510	472	439	408	380	356	330	312	293	218	171	121	94,6	-	-	-	-	-	-	-	-