

WING BATTERIES - ESL 134 12

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V – 134Ah

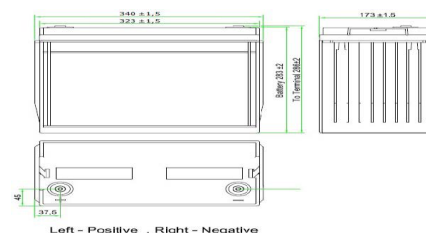
WING ESL Batterien basieren auf der Verwendung von Gitterplatten und Fixierung des Elektrolyt in Glasfasermatten (AGM). Die Eigenschaften der ESL machen sie vielfältig einsetzbar. Besonders häufig werden ESL Batterien in den Bereichen Sicherheitsbeleuchtung, USV Anlagen, IT/Datencenter und Telekom-Anwendungen 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 CO 2 Bilanz
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke (IATA)
- Wartungsfreie Batterien



Abmessungen



Technische Daten

Nennspannung	12 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (20 h)	158,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	147,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	143,2 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	123,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	98,6 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen) bei 20-25°C	ca. 3,2 mΩ
Kurzschlussstrom bei 20°C	3750 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)	340x173x283
Höhe gesamt (über Pol)	286 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 Anschlussspolen	5-7 Nm
Gewicht	43,3 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	357	280	242	207	182	162	145	132	122	114	105	98,6	72,5	57,8	41,2	32,4	26,7	22,9	20,0	17,9	16,1	14,7	12,6	7,94
1,75	380	298	257	220	194	172	155	141	129	121	113	105	77,1	61,4	43,8	34,5	28,4	24,3	21,3	19,0	17,2	15,7	13,4	8,45
1,70	389	305	263	225	198	176	158	144	132	123	115	107	78,8	62,8	44,8	35,2	29,0	24,9	21,8	19,4	17,6	16,0	13,7	8,63
1,65	393	309	266	228	200	178	160	145	134	123	115	109	79,8	63,6	45,4	35,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	397	312	269	230	202	180	162	147	135	126	117	110	80,6	64,2	45,8	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-

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	938	587	463	393	343	310	284	262	242	222	208	194	141	112	81,3	63,9	53,4	45,8	40,1	35,7	32,1	29,5	25,3	16,3
1,75	998	624	493	418	365	330	302	279	257	240	225	206	150	119	86,5	68,0	56,8	48,7	42,7	37,9	34,9	31,4	26,9	17,3
1,70	1020	638	505	427	373	337	309	285	263	244	228	211	153	122	88,4	69,5	58,0	49,8	43,6	38,8	35,4	32,1	27,5	17,7
1,65	1033	646	510	432	378	341	313	289	266	247	231	214	155	123	89,5	70,4	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	1043	652	515	436	381	344	316	292	269	251	235	216	156	125	90,3	71,1	-	-	-	-	-	-	-	-