

WING BATTERIES - ESL 70-12

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 75Ah

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

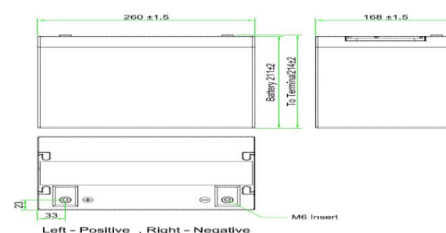
- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 7Ah bis 400Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung: DIN EN 60896-2, DIN 43534, BS 6290, IEC 60896-21/22, IEC 61056
- Äußerst geringe Gasentwicklung
- 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)	83,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	76,9 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	74,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	61,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	48,4 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen) bei 20-25°C	ca. 4,7 mΩ
Kurzschlussstrom bei 20°C	2100 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)	260x168x211
Höhe gesamt (über Pol)	214 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	24,7 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	290	163	129	107	91,1	80,1	71,9	65,6	60,0	55,1	51,7	48,0	35,5	28,4	20,6	16,5	13,8	11,9	10,5	9,36	8,50	7,69	6,50	4,15
1,75	209	163	129	107	91,1	80,1	71,9	65,6	60,0	54,5	51,6	48,0	34,9	28,4	20,6	16,5	13,8	11,9	10,5	9,36	8,40	7,69	6,50	4,15
1,70	227	177	141	116	99,1	87,1	78,1	71,3	65,3	59,1	54,3	53,0	38,6	30,9	22,4	18,0	15,0	12,9	11,4	10,2	9,10	8,36	7,10	4,51
1,65	230	179	143	117	100	88,2	79,1	72,2	66,1	60,0	55,2	53,0	39,1	31,3	22,7	18,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	232	181	144	119	101	98,0	79,9	72,9	66,7	61,2	56,3	53,0	39,5	31,6	22,9	18,4	-	-	-	-	-	-	-	-

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	422	280	231	196	172	153	138	126	116	107	98,6	93,8	68,9	54,9	39,5	31,5	26,7	23,2	20,4	18,3	16,5	15,1	12,8	8,03
1,75	449	298	246	209	183	163	147	134	123	115	106	100	73,3	58,4	42,0	33,5	28,4	24,6	21,8	19,5	17,8	16,1	13,6	8,54
1,70	459	305	251	213	187	166	150	137	126	116,9	108	102	74,6	59,7	43,0	34,2	29,1	25,2	22,0	19,9	18,1	16,5	13,9	8,73
1,65	465	309	254	216	189	168	152	139	128	118	110	103	75,9	60,4	43,5	34,6	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	469	312	257	218	191	170	154	140	129	120	111	104	76,6	61,0	43,9	35,0	-	-	-	-	-	-	-	-