

WING BATTERIES - ESL 55-12

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 55Ah

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

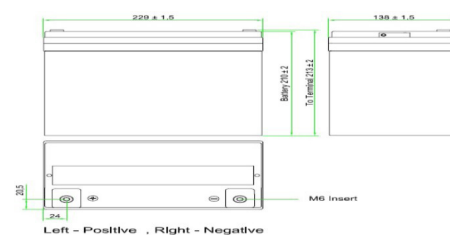
- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 7Ah bis 400Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung: DIN EN 60896-2, DIN 43534, BS 6290, IEC 60896-21/22, IEC 61056
- Äußerst geringe Gasentwicklung
- 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)	56,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	54,1 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	52,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	45,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	36,7 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen) bei 20-25°C	ca. 5,8 mΩ
Kurzschlussstrom bei 20°C	1700 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)	229x138x213
Höhe gesamt (über Pol)	213 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	17,3 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	192	125	99,3	82,5	70,3	61,4	54,8	49,8	45,6	42,3	39,4	37,0	26,9	21,2	15,2	11,9	9,93	8,51	7,41	6,60	5,90	5,41	4,60	2,80
1,75	204	134	106	87,7	74,8	65,4	58,3	53,0	49,5	45,4	42,0	39,0	28,7	22,6	16,1	12,7	10,6	9,05	7,89	7,02	6,30	5,76	4,90	2,98
1,70	208	136	108	89,6	76,5	66,8	59,6	54,1	49,6	46,1	42,7	40,0	29,3	23,1	16,5	13,0	10,8	9,25	8,06	7,17	6,50	5,89	5,00	3,04
1,65	211	138	109	90,8	77,4	67,6	60,3	54,8	50,2	46,8	43,3	40,0	29,7	23,3	16,7	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	213	140	110	91,7	78,2	68,3	60,9	55,3	50,7	47,4	43,8	41,0	30,0	23,6	16,9	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-

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	397	235	177	148	129	115	106	96,1	88,5	82,0	76,3	70,6	51,2	40,2	28,8	23,0	19,2	16,6	14,6	12,0	11,7	10,7	9,09	5,66
1,75	422	250	189	158	137	123	113	102	94,1	87,0	81,1	75,1	54,5	42,8	30,7	24,5	20,4	17,6	15,5	13,8	12,6	11,4	9,67	6,02
1,70	432	255	193	161	140	126	115	104	96,2	88,5	82,4	76,8	55,7	43,7	31,3	25,0	20,8	18,0	15,8	14,1	12,8	11,6	9,88	6,15
1,65	437	258	195	163	142	127	117	106	97,4	89,8	84,1	77,7	56,4	44,3	31,7	25,3	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	441	261	197	165	143	128	118	107	98,4	91,2	85,4	78,5	56,9	44,7	32,0	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-