

WING BATTERIES - ESL 33-12

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 33Ah

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

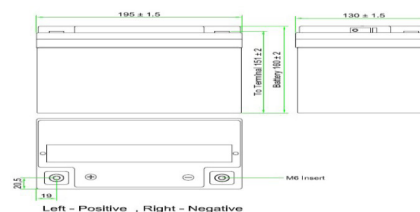
- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 7Ah bis 400Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung: DIN EN 60896-2, DIN 43534, BS 6290, IEC 60896-21/22, IEC 61056
- Äußerst geringe Gasentwicklung
- 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)	35,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	32,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	31,9 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	27,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	23,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen) bei 20-25°C	ca. 5,7 mΩ
Kurzschlussstrom bei 20°C	1100 A
Ladeerhaltungsspannung (bei 20-25°C) (-3mV/°C/z)	2,27-2,29 V/Z
Ladespannung bei 25°C (Zyklisch) (-5mV/°C/z)	2,38-2,40 V/Z
Design Life bei 25°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	195x130x160
Höhe gesamt (über Pol)	160 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 Anschlussspolen:	5-7 Nm
Gewicht	10,7 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	141	87,2	65,2	52,4	44,9	39,7	34,7	31,1	27,6	24,8	23,9	23,0	16,3	12,9	9,20	7,31	6,03	5,14	4,49	3,99	3,60	3,27	2,78	1,78
1,75	150	92,7	69,4	55,8	47,8	41,5	36,9	33,1	30,4	27,9	25,8	25,0	17,4	13,7	9,79	7,78	6,41	5,47	4,77	4,24	3,81	3,48	2,96	1,90
1,70	153	94,8	70,9	57,0	48,9	42,5	37,7	33,8	31,1	28,3	26,6	25,0	17,7	14,0	10,0	7,95	6,55	5,59	4,88	4,33	3,88	3,55	3,03	1,94
1,65	155	96,0	71,8	57,7	49,5	43,0	38,2	34,3	31,5	28,9	26,8	25,0	18,0	14,2	10,1	8,05	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	156	96,9	72,5	58,3	50,0	43,4	38,6	34,6	31,8	28,9	26,9	25,0	18,1	14,3	10,2	8,13	-	-	-	-	-	-	-	-

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	325	180	129	104	87,9	76,1	67,8	60,3	55,1	51,5	47,7	44,2	31,7	24,8	17,8	14,2	11,8	10,1	8,79	7,77	6,93	6,26	5,24	3,25
1,75	346	192	137	110	93,5	81,0	72,1	64,2	58,7	54,7	50,5	47,0	33,7	26,0	18,9	15,1	12,5	10,7	9,35	8,26	7,34	6,66	5,57	3,46
1,70	353	196	140	113	95,6	82,7	73,7	65,6	60,0	55,5	51,0	48,0	34,4	27,0	19,3	15,4	12,7	11,0	9,56	8,45	7,53	6,81	5,70	3,54
1,65	358	199	142	114	96,8	83,8	74,7	66,4	60,7	56,3	52,4	48,6	34,9	27,3	19,6	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	361	201	143	115	97,8	84,6	75,4	67,1	61,3	57,2	53,2	49,1	35,2	27,6	19,8	15,8	-	-	-	-	-	-	-	-