

WING BATTERIES - ESL 80-12

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 80Ah

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.



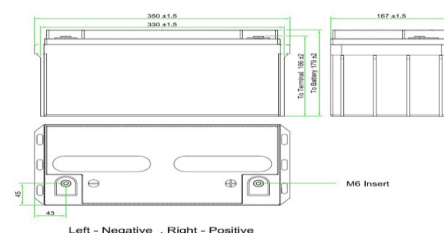
Ausstattung

- 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)	71,2 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	67,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	65,7 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	54,9 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	43,7 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen) bei 20-25°C	ca. 4,2 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)	350x167x166
Höhe gesamt (über Pol)	179 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	21,1 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	225	153	117	96,5	82,5	72,9	65,9	59,8	54,9	50,3	46,4	44,0	31,6	25,0	18,3	14,7	12,1	10,5	9,19	8,21	7,40	6,78	5,70	3,56
1,75	240	163	125	103	87,8	77,6	70,1	63,6	58,4	53,2	48,9	47,0	33,6	26,6	19,4	15,6	12,9	11,1	9,77	8,74	7,90	7,21	6,10	3,79
1,70	245	166	128	105	89,7	79,3	71,6	65,0	59,7	53,8	49,7	48,0	34,3	27,2	19,9	15,9	13,2	11,4	9,99	8,93	8,10	7,37	6,20	3,88
1,65	248	168	129	106	90,9	80,3	72,5	65,8	60,4	54,3	50,3	48,0	34,8	27,5	20,1	16,1	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	250	170	130	107	91,8	81,0	73,2	66,5	61,0	55,4	51,3	47,0	35,1	27,8	20,3	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-

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	414	282	220	186	161	144	130	118	108	98,8	92,6	86,3	62,3	49,4	35,9	28,7	24,4	21,1	18,6	16,7	15,1	13,8	11,7	7,50
1,75	440	300	234	198	171	154	138	125	115	106	99,4	91,8	66,3	52,6	38,2	30,5	26,0	22,5	19,8	17,7	16,1	14,7	12,5	7,98
1,70	450	307	239	202	175	157	141	128	118	108	101	93,8	67,7	53,8	39,1	31,2	26,6	23,0	20,3	18,1	16,3	15,0	13,0	8,15
1,65	455	311	242	205	177	159	143	130	119	109	102	95,0	68,6	54,4	39,6	31,6	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	460	314	244	207	179	160	145	131	120	111	104	95,6	69,2	55,0	39,9	31,9	-	-	-	-	-	-	-	-