

WING BATTERIES - ESL 120-12

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V – 120Ah

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.



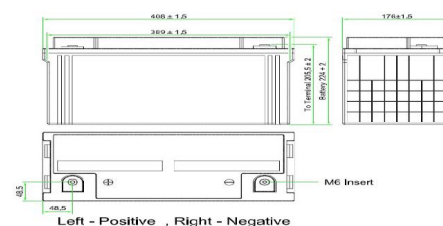
Ausstattung

- 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)	127,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	119,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	116,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	99,7 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	77,1 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen) bei 20-25°C	ca. 3,0 mΩ
Kurzschlussstrom bei 20°C	3300 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)	408x176x224
Höhe gesamt (über Pol)	224 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	37,4 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	350	245	202	170	147	129	116	106	96,7	90,5	83,2	77,0	56,1	44,8	32,9	26,3	21,7	18,7	16,3	14,5	13,0	11,9	10,0	6,35
1,75	372	260	215	181	156	138	124	112	103	95,1	88,4	82,0	59,7	47,7	35,0	28,0	23,1	19,9	17,4	15,4	14,0	12,7	11,0	6,76
1,70	381	265	220	185	159	141	127	115	105	96,5	91,1	84,0	61,0	48,7	35,7	28,6	23,6	20,3	17,8	15,8	14,0	12,9	11,0	6,91
1,65	385	269	223	187	161	142	128	116	106	98,0	91,3	85,0	61,8	49,3	36,2	28,9	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	389	271	225	189	163	144	129	117	107	100	93,2	86,0	62,4	49,8	36,5	29,2	-	-	-	-	-	-	-	-

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	924	519	379	306	265	235	214	196	182	169	156	147	108	85,5	62,0	49,0	41,0	34,9	30,5	27,0	24,5	22,0	18,9	12,0
1,75	982	552	403	326	282	250	228	209	193	180	168	156	115	91,0	66,0	52,2	43,6	37,2	32,4	28,8	26,0	23,6	20,1	12,7
1,70	1004	565	412	333	288	256	233	213	198	182	171	159	118	93,0	67,4	53,3	44,6	38,0	33,1	29,4	26,5	24,1	20,5	13,0
1,65	1017	572	417	337	292	259	236	216	200	185	173	161	119	94,2	68,3	54,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	1027	577	421	340	295	261	238	218	202	188	176	163	120	95,1	68,9	54,5	-	-	-	-	-	-	-	-