

WING BATTERIES - ESL 95-12FT

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 95Ah

WING ESL-FT (Front Terminal) Batterien basieren auf der Verwendung von Gitterplatten und Fixierung des Elektrolyt in Glasfasermatten (AGM). Die Eigenschaften der ESL-FT machen sie vielfältig einsetzbar. Besonders häufig werden ESL-FT Batterien in den Bereichen Sicherheitsbeleuchtung, USV Anlagen, IT/Datencenter und Telekom-Anwendungen eingesetzt.



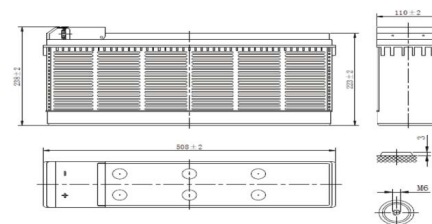
Ausstattung

- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 55Ah bis 180Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung: DIN EN 60896-2, IEC61056, IEC60896-21/22, BS6290 Pt4
- Äußerst geringe Gasentwicklung
- Geringe Selbstentladung
- Maximale Kompatibilität – Abmessungen 19" – 23" Standards
- Vollständig recycelbar – gute CO2 Bilanz
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke (IATA)

Technische Daten

Nennspannung	12 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (20 h)	106,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	100,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	98,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	69,6 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	50,6 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen) bei 20-25°C	ca. 6,3 mΩ
Impedanz	890 S
Maximaler Ladestrom	10 A
Ladeerhaltungsspannung (bei 20-25°C) (-3mV/°C/z)	2,27-2,29 V/Z
Ladespannung bei 25°C (Zyklisch) (-5mV/°C/z)	2,37-2,40 V/Z
Kurzschlussstrom	1700 A
Design Life bei 20°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	508x110x238
Höhe gesamt (über Pol)	238 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	8,5 Nm
Gewicht	28,5 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	-	164	132	117	100	85,1	80,0	72,0	62,5	60,5	58,5	50,6	41,4	33,0	23,3	20,2	16,7	14,8	13,1	12,3	10,8	10,0	8,45	5,30
1,75	-	175	143	122	104	90,3	83,5	75,7	65,6	62,0	60,2	53,2	43,7	34,3	24,4	20,5	17,2	15,1	13,4	12,4	11,1	10,1	8,52	5,32
1,70	-	185	152	129	108	95,1	84,7	76,7	68,9	65,0	63,4	55,6	44,4	35,4	25,5	21,0	17,6	15,3	13,5	12,5	11,3	10,1	8,61	5,35
1,65	-	196	161	141	115	99,6	86,1	78,8	72,2	68,4	64,6	57,8	45,1	36,6	26,5	21,5	18,0	15,5	13,7	12,7	11,5	10,2	8,65	5,45
1,60	-	207	169	146	120	104	93,2	82,2	75,2	72,2	66,9	60,0	46,5	37,6	27,4	21,8	18,3	15,7	13,9	12,9	11,8	10,2	8,74	5,50

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	-	280	221	200	177	159	147	132	120	112	105	94,8	76,5	62,8	45,5	39,4	31,6	29,0	25,5	14,5	20,8	19,1	16,4	10,3
1,75	-	303	238	210	198	169	153	138	127	120	112	101	80,0	65,2	47,8	39,6	32,7	29,4	25,7	24,6	21,2	19,6	16,6	10,4
1,70	-	325	255	223	200	178	163	144	133	125	115	106	82,6	67,4	50,2	39,9	33,8	29,8	25,9	24,9	21,7	20,0	16,7	10,5
1,65	-	346	271	232	206	185	170	153	138	128	118	111	84,5	69,6	52,5	41,0	34,8	30,0	26,4	25,1	21,8	20,1	16,8	10,6
1,60	-	366	285	244	215	192	175	155	143	135	125	115	85,6	71,6	54,4	41,3	35,6	30,3	26,7	25,5	22,0	20,2	17,0	10,6