

WING BATTERIES - ESL 100-12FT

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 100Ah

WING ESL-FT (Front TerminalTerminal) 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 Telekom-Anwendungen eingesetzt.



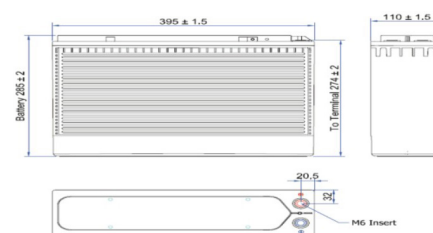
Ausstattung

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

Technische Daten

Nennspannung	12 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (20 h)	118,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	101,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	96,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	74,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	60,7 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen)	6,09 mΩ
Impedanz	860 A
Maximaler Ladestrom	860 A
Ladeerhaltungsspannung bei 25°C (-3mV/°C/z)	2,25-2,29 V/Z
Ladespannung bei 25°C (Zyklisch) (-5mV/°C/z)	2,37-2,40 V/Z
Kurzschlussstrom	2100 A
Design Life bei 20°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	395x110x258
Höhe gesamt (über Pol)	285 mm
Betriebstemperatur	-20 bis 50°C
Separator	AGM
Gitterplatten-Legierung	Kalzium-Zinn-Blei
Gehäuse und Deckel:	ABS
Elektrolyt	Verdünnte Schwefelsäure
Anschluss / Länge	M6 Innengewinde
Anschluss Entgasungssystem	ja
Drehmoment an den Anschlusspolen	8 Nm
Gewicht	34,0 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	215	152	121	115	99,0	92,7	84,4	77,8	72,4	67,9	64,0	60,7	40,5	32,4	24,8	19,8	17,1	14,9	13,3	12,0	11,0	10,1	8,80	5,90
1,75	238	164	130	119	102	94,5	87,0	80,0	74,0	69,6	65,5	62,3	41,5	33,2	25,1	20,2	17,2	14,9	13,4	12,0	11,0	10,1	8,80	5,90
1,70	261	176	138	123	106	97,0	89,0	82,0	76,0	71,4	67,0	63,8	42,6	34,0	25,4	20,4	17,3	15,0	13,4	12,0	11,0	10,1	8,80	5,90
1,65	283	188	147	127	110	99,5	91,0	84,0	78,0	73,2	68,5	65,3	43,6	34,8	25,7	20,6	17,4	15,1	13,5	12,1	11,1	10,2	8,90	6,00
1,60	305	200	156	131	114	102	93,0	86,0	80,0	75,0	70,0	66,8	44,6	35,6	26,0	20,8	17,5	15,2	13,5	12,1	11,1	10,2	8,90	6,00

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	367	262	219	210	185	175	160	147	138	129	122	115	77,0	61,5	47,5	38,0	33,6	29,3	26,3	23,8	21,7	20,0	17,4	11,7
1,75	407	283	235	217	192	180	163	150	141	132	125	118	78,7	63,2	48,1	38,5	33,7	29,4	26,3	23,8	21,7	20,1	17,4	11,7
1,70	445	303	251	224	199	185	167	154	144	135	128	121	80,7	64,7	48,7	39,0	33,9	29,5	26,4	23,9	21,8	20,1	17,5	11,7
1,65	483	323	267	232	206	189	172	158	148	139	131	124	82,7	66,2	49,3	39,5	34,1	29,7	26,4	24,0	21,8	20,2	17,5	11,8
1,60	521	343	282	239	213	193	175	162	151	142	134	127	84,7	67,7	49,9	39,9	34,3	29,9	26,5	24,0	21,9	20,2	17,6	11,8