

# WING BATTERIES - ESL 150 -12FT

## Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 150Ah

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.



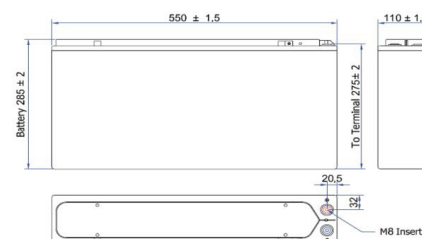
## Ausstattung

- 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)	172,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	150,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	142,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	111,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	90,7 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	ca. 2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen)	4,92 mΩ
Impedanz	132 0 S
Maximaler Ladestrom	15 A
Ladeerhaltungsspannung bei 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	2500 A
Design Life bei 25°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	550x110x285
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	M8 Innengewinde
Anschluss Entgasungssystem	nein
Drehmoment an den Anschlusspolen	8 Nm
Gewicht	48,5 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	318	226	179	171	148	138	126	116	108	101	95,7	90,7	61,2	48,8	37,0	29,6	25,6	22,1	19,8	17,8	16,2	15,0	12,9	8,60
1,75	352	243	192	177	155	142	129	119	110	104	98,5	93,0	62,8	50,0	37,5	29,9	25,8	22,3	19,8	17,8	16,2	15,0	12,9	8,60
1,70	385	261	205	183	159	145	132	122	113	106	101	95,2	64,3	51,3	38,0	30,3	25,9	22,4	19,9	17,9	16,3	15,0	13,0	8,60
1,65	418	278	218	188	165	149	135	125	116	109	103	97,5	65,8	52,5	38,5	30,7	26,0	22,5	19,9	17,9	16,3	15,1	13,0	8,70
1,60	451	296	231	194	170	152	138	128	119	111	105	99,8	67,3	53,7	39,0	31,1	26,1	22,6	20,0	18,0	16,4	15,1	13,1	8,70

### 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	543	389	325	312	276	261	238	219	205	193	182	172	116	92,7	71,3	56,8	50,1	43,6	39,0	35,3	32,2	29,6	25,8	17,2
1,75	600	419	349	323	287	267	245	225	211	197	186	177	119	94,5	72,2	57,6	50,4	43,8	39,1	35,3	32,2	29,7	25,8	17,2
1,70	657	449	372	334	297	274	251	230	216	202	191	181	122	97,0	73,1	58,3	50,7	44,0	39,2	35,4	32,3	29,8	25,9	17,3
1,65	714	479	396	345	307	281	257	236	221	207	195	185	125	99,5	74,0	59,0	50,9	44,3	39,3	35,5	32,4	29,8	25,9	17,3
1,60	771	509	419	356	317	287	262	241	226	212	200	190	128	102	74,9	59,7	51,1	44,5	39,4	35,6	32,4	29,8	25,9	17,3