

# WING BATTERIES - ESL 55-12FT

## Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 55Ah

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

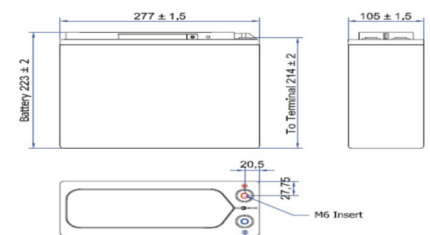
- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 55Ah bis 180Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung: DIN EN 60896-2, IEC61056, IEC60896-21/22, BS6290 Pt4
- Äußerst geringe Gasentwicklung
- Geringe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



## Technische Daten

Nennspannung	12 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (20 h)	59,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	56,1 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	54,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	43,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	36,2 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2-2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	9,6 mΩ
Impedanz	8 A
Maximaler Ladestrom	633 S
Ladeerhaltungsspannung (bei 20-25°C) (-3mV/°C/z)	2,27-2,29 V/Z
Ladespannung bei 25°C (Zyklisch) (-5mV/°C/z)	2,38-2,40 V/Z
Kurzschlussstrom	1250 A
Design Life bei 20°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	277x105x223
Höhe gesamt (über Pol)	223 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	17,7 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	123	90,0	73,0	70,0	62,0	58,1	53,3	49,4	476,3	43,7	41,4	36,2	24,5	19,4	14,6	11,5	9,79	8,50	7,60	6,80	6,20	5,61	4,80	2,97
1,75	136	97,0	79,0	72,5	64,0	59,5	54,5	51,0	48,0	44,8	42,5	36,3	26,6	19,9	15,0	11,6	9,90	8,50	7,60	6,80	6,20	5,61	4,80	2,97
1,70	149	104	84,0	75,0	67,0	61,0	56,0	52,0	49,0	45,9	43,6	36,9	26,7	20,4	15,1	11,8	9,90	8,60	7,60	6,80	6,20	5,61	4,80	2,97
1,65	162	111	89,0	77,5	69,0	62,5	57,5	53,0	50,0	47,0	44,8	36,9	26,8	20,8	15,2	12,0	10,0	8,60	7,70	6,90	6,20	5,62	4,90	2,97
1,60	175	118	94,0	80,0	71,0	64,0	59,0	54,0	51,0	48,0	46,0	36,9	26,9	21,3	15,3	12,1	10,1	8,70	7,70	6,90	6,20	5,72	4,91	3,08

### 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	254	156	132	129	115	110	101	93,4	87,9	83,0	78,7	70,0	46,5	36,8	28,0	22,1	19,4	16,8	14,9	13,5	12,2	11,1	9,70	6,16
1,75	273	162	141	132	120	113	103	94,0	90,0	85,3	80,5	70,6	47,6	37,5	29,5	22,4	19,6	16,9	15,0	13,5	12,2	11,2	9,70	6,16
1,70	192	176	151	137	124	116	106	94,7	92,2	87,3	82,5	70,6	48,8	38,5	29,6	22,6	19,7	16,9	15,0	13,5	12,2	11,3	9,80	6,27
1,65	311	190	161	142	128	118	108	98,7	94,5	89,3	84,5	70,7	50,0	39,5	29,7	22,8	19,8	17,0	15,1	13,6	12,2	11,4	9,80	6,27
1,60	330	204	171	147	132	121	111	103	96,7	91,3	86,5	71,0	51,2	40,5	29,4	23,2	19,9	17,1	15,1	13,6	12,3	11,6	9,80	6,38