

WING BATTERIES - ESL 125 -12FT

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 125Ah

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.



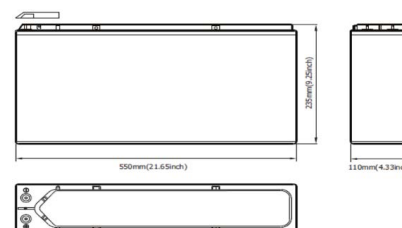
Ausstattung

- 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 Kompatibilität – 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)	130,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	120,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	114,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	100,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	72,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 4,3 mΩ
Impedanz	1140 S
Maximaler Ladestrom	15 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
Design Life bei 20°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	551x110x239
Höhe gesamt (über Pol)	239 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	ja
Drehmoment an den Anschlusspolen	8 Nm
Gewicht	37,0 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	331	221	174	143	124	110	102	94,3	86,4	79,3	74,6	70,7	52,1	43,2	30,3	24,9	21,2	18,6	16,2	14,6	13,3	12,5	10,6	6,56
1,75	351	234	184	151	131	114	105	97,6	89,3	81,9	76,9	72,9	53,6	44,3	31,3	25,6	21,9	19,1	16,7	15,0	13,5	12,6	10,7	6,61
1,70	367	245	190	157	135	118	108	100	91,1	83,3	78,2	74,4	54,5	45,0	31,5	25,8	22,0	19,3	16,8	15,1	13,6	12,6	10,7	6,65
1,65	382	255	197	163	141	121	111	103	93,4	85,2	80,2	76,3	55,4	45,4	31,7	26,0	22,2	19,4	16,9	15,2	13,7	12,7	10,8	6,67
1,60	394	263	202	167	144	124	113	105	95,1	86,6	81,5	77,5	56,0	45,7	31,9	26,1	22,3	19,6	17,0	15,3	13,7	12,7	10,8	6,86

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	595	400	318	263	229	204	188	175	162	148	140	134	100	83,3	59,3	48,7	41,8	36,5	32,1	28,8	26,3	24,8	21,1	13,1
1,75	632	424	336	278	241	211	195	182	167	153	145	139	102	85,5	61,3	50,2	43,2	37,7	32,9	29,7	26,8	25,1	21,3	13,2
1,70	660	443	348	287	249	218	200	186	170	156	147	141	104	86,8	61,7	50,5	43,3	38,0	33,2	29,8	26,9	25,2	21,4	13,3
1,65	687	461	361	298	259	224	206	191	175	159	151	145	106	87,7	62,2	51,0	43,7	38,2	33,4	30,2	27,1	25,2	21,4	13,3
1,60	710	476	370	306	265	229	210	194	178	162	153	147	107	88,2	62,5	51,2	44,0	38,5	33,6	30,3	27,2	25,3	21,5	13,4