

WING BATTERIES - ESL 100-12FT S

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V – 110Ah

WING ESL-FT (Front Terminal Batterien basieren auf der Verwendung von Gitterplatten und Fixierung des Elektrolyts 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

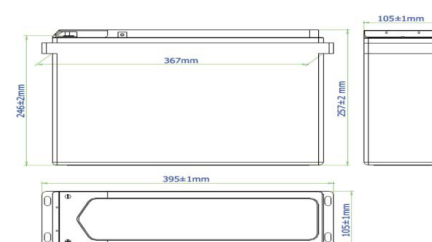
- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 55Ah bis 180 Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung: DIN EN 60896-2, IEC61056, IEC60896 21/22, BS6290 Pt4
- Äußerst geringe Gasentwicklung
- Geringe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



Technische Daten

Nennspannung	12 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (20 h)	99,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	92,1 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	89,9 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	75,1 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	60,3 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 3,9 mΩ
Maximaler Ladestrom	25 A
Ladeerhaltungsspannung bei 25°C (-3mV/°C/z)	2,25-2,29 V/Z
Ladespannung bei 25°C (Zyklisch) (-5mV/°C/z)	2,37-2,41 V/Z
Design Life bei 20°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	396x105x258
Höhe gesamt (über Pol)	258 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 Anschlussspolen	8 Nm
Gewicht	27,4 kg (±5%)

Abmessungen



Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	60m	90m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	10h	12h	20h
1,80	250	193	163	138	119	104	91,9	83,3	75,9	60,3	43,0	34,3	25,0	19,9	16,7	14,4	12,7	11,2	9,21	7,81	4,96
1,75	270	203	169	142	121	106	93,6	84,6	77,0	61,0	43,7	34,7	25,3	20,1	16,9	14,6	12,8	11,4	9,31	7,91	5,03
1,70	289	212	174	145	123	107	94,6	85,4	77,7	61,5	44,1	35,0	25,6	20,3	17,1	14,8	13,0	11,5	9,43	8,00	5,10
1,65	299	220	178	147	125	109	95,5	86,2	78,3	62,0	44,5	35,3	25,7	20,5	-	-	-	-	-	-	-
1,60	318	227	181	149	126	110	96,5	86,9	79,0	62,3	44,7	35,5	25,9	20,6	-	-	-	-	-	-	-

Entladung – Watt pro Zelle (W/Z) bei 25°C

V/Z	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	60m	90m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	10h	12h	20h
1,80	358	318	274	241	213	189	170	157	143	115	85,3	68,5	49,9	39,7	32,8	28,3	25,0	22,3	18,5	15,8	10,0
1,75	401	338	287	250	220	196	175	160	147	117	86,6	69,7	51,0	40,2	33,2	28,8	25,3	22,6	18,8	16,0	10,2
1,70	441	355	298	258	226	200	180	163	149	119	87,6	70,8	51,3	40,5	33,6	29,1	25,6	22,8	18,9	16,2	10,3
1,65	465	365	307	263	231	202	182	165	150	120	88,2	71,3	51,6	41,0	-	-	-	-	-	-	-
1,60	480	375	312	268	234	204	184	166	151	121	88,8	71,7	51,9	41,2	-	-	-	-	-	-	-