

WING BATTERIES - ESL 150-12FTHT

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

WING ESL-FTHT Batterien basieren auf der Verwendung von Gitterplatten und Fixierung des Elektrolyt in Glasfasermatten (AGM). Die Eigenschaften der ESL ESL-FTHT machen Sie vielfältig einsetzbar. Sie ist besonders für den Einsatz bei höheren Umgebungstemperaturen konzipiert, ohne dass die Lebenszeit sich wie bei normalen Bleibatterien verkürzt. Besonders häufig werden ESL ESL-FTHT Batterien in den Bereiche n IT/Daten-center und Telekom-Anwendungen eingesetzt.

Ausstattung

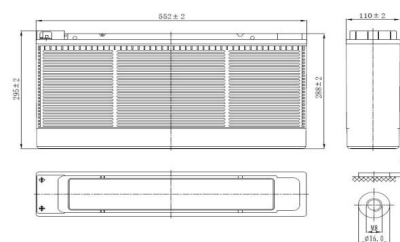
- Longlife 12 Jahre Design bei 35°C
- Spezielle thermostabile Gehäuse und Deckel
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 5 50Ah bis 180 180Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung: DIN EN 60896, 60896-2, IEC61056, IEC60896, IEC60896-21/22 22, BS6290 Pt4
- Kostenersparnis von bis zu 50% durch geringeren Energieverbrauch der Klimaanlagen
- Reduzierung der CO₂ CO₂-Gasemissionen um 30 %
- Vollständig recycelbar – gute CO₂ Bilanz
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke (IATA)



Technische Daten

Nennspannung	12 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	150,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (5 h)	142,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	135,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	111,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 3%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 4,5 mΩ
Ladeerhaltungsspannung ± 1%	2,20-2,30 V/Z
Temperaturkorrekturfaktor ± 1%	-20 mV/°C/z
Ladespannung (Zyklische Anwendung)	2, 40 -2, 45 V/Z
Maximaler Ladestrom ± 1%	45 A
Temperaturkorrekturfaktor	-30 mV/°C/z
Kurzschlussspannung	-20 mV/°C/z
Design Life bei 35°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	552x110x295
Höhe gesamt (über Pol)	295 mm
Betriebstemperatur	-30 bis ca. 80°C
Betriebstemperatur (bei Ladung)	-10 bis ca. 70°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 Anschluspolen	8 Nm
Gewicht	48,8 kg

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	242	210	195	177	164	149	139	130	120	113	106	99,9	73,9	59,9	43,4	34,0	27,8	23,9	20,8	18,4	16,6	15,0	12,6	7,80
1,75	270	235	214	195	173	157	146	135	125	118	109	103	76,2	61,8	44,0	34,8	28,4	24,3	21,1	18,6	16,8	15,1	12,7	7,85
1,70	299	260	233	206	185	164	153	139	129	121	112	106	78,4	63,6	45,3	35,6	29,0	24,7	21,4	18,8	16,9	15,2	12,8	7,90
1,65	328	285	252	219	193	171	159	144	133	125	116	109	80,7	65,4	46,2	36,3	29,6	25,0	21,6	19,0	17,0	15,3	12,9	7,96
1,60	357	310	270	235	203	178	161	148	137	129	118	111	82,1	66,6	47,1	37,1	30,2	25,3	21,8	19,2	17,1	15,4	12,9	8,01

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	504	420	381	343	311	273	248	232	215	202	192	181	139	113	84,3	66,8	55,3	47,3	41,6	37,1	33,2	33,1	25,2	15,7
1,75	528	440	394	355	319	280	255	237	219	205	195	184	141	115	85,3	67,6	55,9	47,9	42,1	37,5	33,6	30,4	25,5	15,9
1,70	552	460	407	366	326	286	260	241	223	208	198	186	143	116	86,3	68,4	56,5	48,5	42,5	37,9	34,0	30,7	25,7	16,0
1,65	575	479	420	378	333	292	266	245	227	211	200	188	145	117	87,2	69,2	57,1	49,0	42,9	38,3	34,3	31,0	26,0	16,2
1,60	598	498	432	389	340	298	271	248	230	214	202	190	146	118	88,1	69,9	57,6	49,5	43,3	38,6	34,6	31,3	26,2	16,4