

WING BATTERIES - ESL 150-12

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

WING ESL Batterien basieren auf der Verwendung von Gitterplatten und Fixierung des Elektrolyt in Glasfasermatten (AGM). Die Eigenschaften der ESL machen sie vielfältig einsetzbar. Besonders häufig werden ESL Batterien in den Bereichen Sicherheitsbeleuchtung, USV Anlagen, IT/Datencenter und Telekom-Anwendungen eingesetzt.



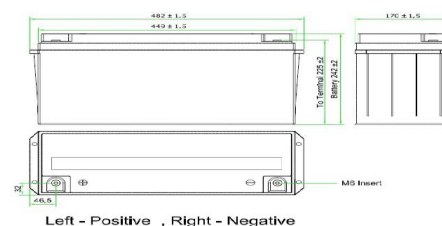
Ausstattung

- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 7Ah bis 400Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung: DIN EN 60896-2, DIN 43534, BS 6290, IEC 60896-21/22, IEC 61056
- Äußerst geringe Gasentwicklung
- Geringe Selbstentladung
- 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)	150,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	142,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	140,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	125,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	101,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen) bei 20-25°C	ca. 2,8 mΩ
Kurzschlussstrom bei 20°C	4200 A
Ladeerhaltungsspannung (bei 20-25°C) (-3mV/°C/z)	2,27-2,29 V/Z
Ladespannung bei 25°C (Zyklisch) (-5mV/°C/z)	2,35-2,40 V/Z
Design Life bei 25°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	482x170x225
Höhe gesamt (über Pol)	242 mm
Betriebstemperatur	-20 bis 50°C
Separator	AGM
Gitterplatten-Legierung	Kalzium-Zinn-Blei
Gehäuse und Deckel:	ABS
Elektrolyt	Verdünnte Schwefelsäure
Anschluss / Länge	M6 Innengewinde
Optionale Anschlussmöglichkeit	keine
Drehmoment an den Anschlusspolen	5-7 Nm
Gewicht	45,3 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	375	266	226	201	179	163	148	136	129	118	108	101	73,9	58,2	41,8	33,0	26,9	22,9	19,8	17,5	15,6	14,2	12,0	7,52
1,75	399	283	240	213	191	173	157	144	133	123	114	107	78,6	61,9	44,5	35,1	28,6	24,3	21,1	18,6	16,7	15,1	12,7	8,00
1,70	408	289	245	218	195	177	161	147	136	127	118	110	80,3	63,3	45,5	35,8	29,2	24,9	21,5	19,0	17,0	15,4	13,0	8,18
1,65	413	293	249	221	197	179	163	149	138	126	118	111	81,3	64,1	46,0	36,3	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	417	295	251	223	199	181	164	151	139	129	120	112	82,1	64,7	46,5	36,6	-	-	-	-	-	-	-	-

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	923	586	464	395	350	320	292	269	249	235	218	203	151	120	85,1	65,1	53,6	45,4	39,5	34,9	31,4	28,4	23,9	14,9
1,75	982	623	493	420	372	340	310	286	265	247	232	216	161	128	90,6	69,3	57,0	48,3	42,0	37,1	33,4	30,2	25,4	15,8
1,70	1003	637	504	429	380	347	317	292	271	250	237	221	164	131	92,5	70,8	58,2	49,3	42,9	38,0	33,9	30,9	25,9	16,2
1,65	1016	645	511	435	385	352	321	296	274	254	240	224	166	133	93,7	71,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	1026	651	516	439	389	355	324	299	277	258	244	226	168	134	94,6	72,4	-	-	-	-	-	-	-	-