

WING BATTERIES - ESL 180-6

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 6V – 180Ah

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

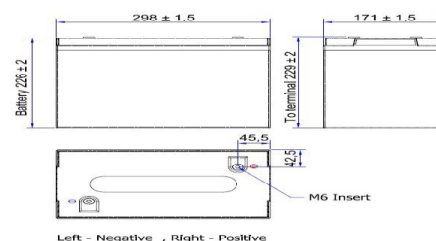
- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 7Ah bis 400Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung: DIN EN 60896 2, DIN 43534, BS 6290, IEC 60896 21/22, IEC 61056
- Äußerst geringe Gasentwicklung
- Geringe Selbstentladung
- Vollständig recycelbar gute CO₂ Bilanz
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke (IATA)
- Wartungsfreie Batterien



Technische Daten

Nennspannung	6 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (20 h)	191,4 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	174,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	168,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	137,7 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	103,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2,5-3%
Innenwiderstand (vollgeladen) bei 20-25°C	ca. 1,4 mΩ
Kurzschlussstrom bei 20°C	4600 A
Ladeerhaltungsspannung (bei 20-25°C) (-3mV/°C/z)	2,27-2,29 V/Z
Ladespannung (bei 20-25°C / Zyklisch) (-5mV/°C/z)	2,35-2,40 V/Z
Design Life bei 25°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	298x171x226
Höhe gesamt (über Pol)	229 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	26,4 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	425	324	259	219	191	170	153	140	129	120	111	103	76,2	61,7	45,9	37,3	31,2	26,9	23,7	21,1	19,1	17,4	14,9	9,57
1,75	452	344	278	233	203	181	163	149	137	126	117	110	81,0	65,6	48,8	39,7	33,2	28,7	25,2	22,4	20,5	18,5	15,8	10,2
1,70	462	352	282	238	208	185	166	152	140	128	119	112	82,8	67,0	49,9	40,6	34,0	29,3	25,8	22,9	20,8	19,0	16,2	10,4
1,65	472	360	288	243	212	189	170	155	143	129	119	115	84,7	68,6	51,0	41,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	472	360	288	243	212	189	170	155	143	132	121	115	84,7	68,6	51,0	41,5	-	-	-	-	-	-	-	-

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	872	597	486	416	368	333	303	277	255	244	228	208	152	120	86,1	68,4	58,0	50,6	44,7	39,9	36,2	33,1	28,3	18,6
1,75	928	635	517	443	392	355	323	295	271	251	234	221	162	128	91,6	72,8	61,7	53,9	47,5	42,5	37,4	35,2	30,1	19,8
1,70	948	649	528	453	400	362	330	301	277	261	243	226	165	131	93,6	74,4	63,1	55,1	48,6	43,4	39,6	36,0	30,8	20,2
1,65	960	658	535	458	405	367	334	305	281	263	244	229	168	132	94,8	75,3	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	969	664	540	463	409	371	337	308	284	266	248	231	169	134	95,7	76,1	-	-	-	-	-	-	-	-