

WING ESL 12-12

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

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.



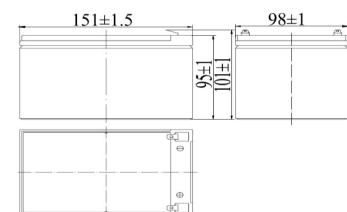
Ausstattung

- 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)	11,80 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	10,90 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	10,24 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	8,73 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	7,11 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	3%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 19 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	4,8 A
Maximaler Entladestrom (5 Sek.)	180 A
Ladeerhaltungsspannung (bei 25°C) (-3mV/°C/z)	2,27-2,29 V/Z
Ladespannung bei 25°C (Zyklisch) (-5mV/°C/z)	2,38-2,40 V/Z
Design Life bei 25°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	151x98x95
Höhe gesamt (über Pol)	101 mm
Betriebstemperatur	-20 bis 50°C
Separator	AGM
Gitterplatten-Legierung	Kalzium-Zinn-Blei
Gehäuse und Deckel	ABS
Elektrolyt	Verdünnte Schwefelsäure
Anschluss / Länge	T1 / T2 faston
Optionale Anschlussmöglichkeit	keine
Drehmoment an den Anschlussspolen	- Nm
Gewicht	3,4 kg (±5%)

Abmessungen



Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	10m	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,80	24,2	19,6	11,4	7,11	4,03	2,91	2,33	1,98	1,28	1,09	0,59
1,75	25,6	20,7	11,8	7,34	4,14	3,00	2,40	2,04	1,32	1,12	0,60
1,70	26,8	21,4	12,1	7,49	4,20	3,02	2,42	2,05	1,33	1,12	0,60
1,65	27,9	22,3	12,5	7,68	4,24	3,04	2,43	2,07	1,34	1,13	0,61
1,60	28,8	22,8	12,7	7,80	4,26	3,06	2,45	2,08	1,35	1,13	0,61

Entladung – Watt pro Block (W) bei 25°C

V/Z	10m	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,80	273	224	130	82,4	47,2	34,6	27,7	23,6	15,4	13,1	7,06
1,75	289	236	135	85,0	48,4	36,6	28,6	24,4	15,8	13,4	7,20
1,70	302	244	138	86,7	49,1	35,9	28,8	24,5	16,0	13,5	7,24
1,65	315	254	143	89,0	49,6	36,1	29,0	24,7	16,1	13,5	7,28
1,60	325	260	146	90,3	49,9	36,4	29,2	24,8	16,2	13,6	7,31