



WING ESL 12-12

ENERGY SOLUTIONS



WING BATTERIES - ESL 12-12

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

Designlife

12 Jahre

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.

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung:	12 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/VZ (20 h):	11,80 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/VZ (10 h):	10,90 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/VZ (8 h):	10,24 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/VZ (3 h):	8,73 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/VZ (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

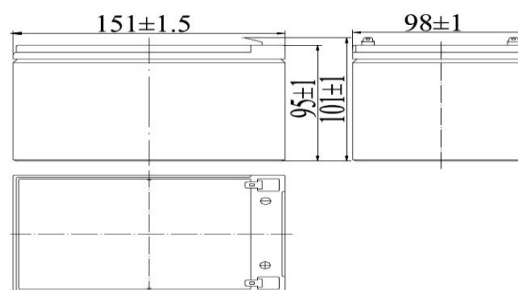
Weitere Spezifikationen

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 Anschlusspolen:	-- Nm
Gewicht:	3,4 kg (±5%)

Innovative Merkmale

- 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

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



<http://www.bsol.de>

Wetac Stand-By B.V.
Galvanistraat 117
6716 AE Ede
Nederland
T.: +31 318 696 190
Mail: orderdesk@wetac.nl

Wetac Stand-By UK
Westgate House, 44
Hale Road
Altrincham – Cheshire
WA 14 2EX
United Kingdom
T.: +44 7788 711638
Mail: mark.jones@wetac.com

Wetac Stand-By CZ
Nadrazní 344/23
150 00 Praha 5
T.: +420 732 172 800
F.: +31 318 696 191
Mail: standby@wetac.com

Wetac Hellas S.A.
7 Neratzoulas Street
Gr 13672 Acharnes
Attica
Greece
T.: +30 210 2446 848
Mail: info@wetac.gr

BSOL Batteriesysteme GmbH
Bonner Straße 365
40589 Düsseldorf (Benrath)
Germany
T.: +49 211 387899-40
Mail: info@bsol.de

Wetac Swiss GmbH
Basel
Switzerland
T.: +41 61 643 7006
Mail: rcastiglione@wetac.ch



<https://www.facebook.com/wetacbatteries>

<http://linkedin.com/company/wetac-battery-company>

