



ESL 150-12

12V - 150 Ah



Electrical specifications

Nominal Voltage	12 V	
Capacity 20°C to 1,7V	20 hour rate	163,5 Ah
	10 hour rate	154,0 Ah
	8 hour rate	152,0 Ah
	3 hour rate	136,5 Ah
	1 hour rate	110,0 Ah
Self discharge @ 20°C	per month	2-2.5 %
Resistance ^(Ohm)	4,06 mΩ	
Impedance ^(Siemens)	1230 S	
Short Circuit @ 20°C	4200 A	
Charge Voltage @20-25°C	Standby	2,27 - 2,29 V/Cell
	Cyclic	2,35 - 2,40 V/Cell

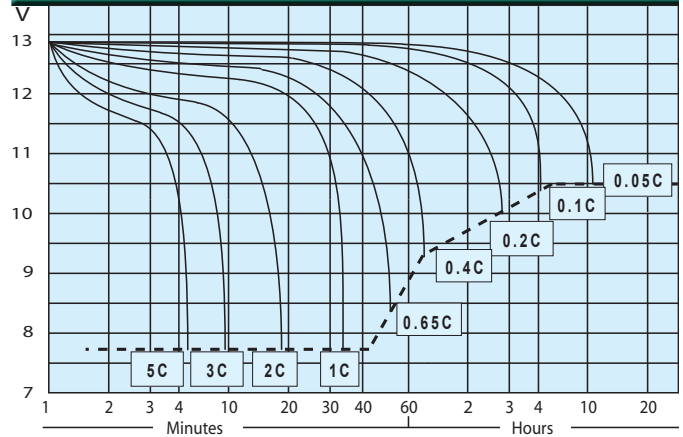
Other specifications

Design Life	12 Years	
Dimensions LxWxH	482x170x222 mm	
Total height	242 mm	
Operating Temperature	-20 to +50 °C	
Separator	Absorbant Glass Mat	
Grid alloy	Calcium / Tin lead alloy	
Case and cover	ABS - V0	
Electrolyte	Sulphuric Acid	
Terminal / Length	M6 / 20mm insert	
Optional terminal types	Cu/Lead Flag	
Torque setting	5-7 Nm	
Weight	44,3 Kg	

Innovative Features

- Completely maintenance free, sealed construction eliminates the need for adding water
- Fully tank formed plates
- Analytical grade electrolyte
- Spill proof / leak proof
- Valve regulated Max internal pressure 2,5 psi
- Multi-position usage
- ABS Case and cover - V0
- Low self discharge
- FAA and IATA approved as non-hazardous
- Built to comply with IEC 8962, DIN 43534, BS 6290 Pt4, Eurobat

Discharge Curve @ 20°C - Rate versus Time



Constant Amps discharge - Amps at 20°C

V/Cell	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	351	249	211	188	168	153	138	127	117	94,5	69,1	54,5	39,1	30,9	25,2	21,4	18,6	16,4	13,3	11,2	7,04
1,80	375	266	226	201	179	163	148	136	125	101	73,9	58,2	41,8	33,0	26,9	22,9	19,8	17,5	14,2	12,0	7,52
1,75	399	283	240	213	191	173	157	144	133	107	78,6	61,9	44,5	35,1	28,6	24,3	21,1	18,6	15,1	12,7	8,00
1,70	408	289	245	218	195	177	161	147	136	110	80,3	63,3	45,5	35,8	29,2	24,9	21,5	19,0	15,4	13,0	8,18
1,65	413	293	249	221	197	179	163	149	138	111	81,3	64,1	46,0	36,3	-	-	-	-	-	-	-
1,60	417	295	251	223	199	181	164	151	139	112	82,1	64,7	46,5	36,6	-	-	-	-	-	-	-

Constant Power Discharge - Watts per Cell at 20°C

V/Cell	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	864	549	434	370	327	299	273	252	233	190	142	113	79,7	61,0	50,1	42,5	37,0	32,7	26,6	22,3	13,9
1,80	923	586	464	395	350	320	292	269	249	203	151	120	85,1	65,1	53,6	45,4	39,5	34,9	28,4	23,9	14,9
1,75	982	623	493	420	372	340	310	286	265	216	161	128	90,6	69,3	57,0	48,3	42,0	37,1	30,2	25,4	15,8
1,70	1003	637	504	429	380	347	317	292	271	221	164	131	92,5	70,8	58,2	49,3	42,9	38,0	30,9	25,9	16,2
1,65	1016	645	511	435	385	352	321	296	274	224	166	133	93,7	71,7	-	-	-	-	-	-	-
1,60	1026	651	516	439	389	355	324	299	277	226	168	134	94,6	72,4	-	-	-	-	-	-	-

Revision: 201410

Your Wing Dealer :



Wetac Stand-by bv (NL)
Wetac Stand-by bv (CZ)
Wetac UK Ltd.
BSOL Batteriesysteme GmbH

orderdesk@wetac.nl
orderdesk@wetac.nl
technicaluk@wetac.com
info@bsol.de

00 31 (0)318 696 190
00 420 732 172 800
00 44 (0)1204 366 728
00 49 (0)2173 330 330

