



ESL 134-12

12V - 134 Ah



Electrical specifications

Nominal Voltage	12 V	
Capacity 20°C to 1,7V	20 hour rate	172,6 Ah
	10 hour rate	160,0 Ah
	8 hour rate	155,2 Ah
	3 hour rate	134,4 Ah
	1 hour rate	107,0 Ah
Self discharge @ 20°C	per month	2-2.5 %
Resistance ^(Ohm)	4,29 mΩ	
Impedance ^(Siemens)	1250 S	
Short Circuit @ 20°C	3750 A	
Charge Voltage @20-25°C	Standby	2,27 - 2,29 V/Cell
	Cyclic	2,35 - 2,40 V/Cell

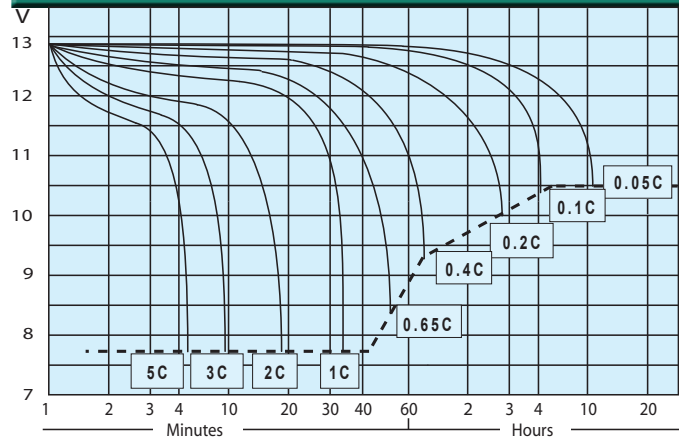
Other specifications

Design Life	12 Years	
Dimensions LxWxH	340x173x287 mm	
Total height	287 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	43,3 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	335	262	226	194	170	151	136	124	114	92,3	67,9	54,1	38,6	30,3	25,0	21,4	18,7	16,7	13,8	11,8	7,43
1,80	357	280	242	207	182	162	145	132	122	98,6	72,5	57,8	41,2	32,4	26,7	22,9	20,0	17,9	14,7	12,6	7,94
1,75	380	298	257	220	194	172	155	141	129	105	77,1	61,4	43,8	34,5	28,4	24,3	21,3	19,0	15,7	13,4	8,45
1,70	389	305	263	225	198	176	158	144	132	107	78,8	62,8	44,8	35,2	29,0	24,9	21,8	19,4	16,0	13,7	8,63
1,65	393	309	266	228	200	178	160	145	134	109	79,8	63,6	45,4	35,7	-	-	-	-	-	-	-
1,60	397	312	269	230	202	180	162	147	135	110	80,6	64,2	45,8	36,0	-	-	-	-	-	-	-

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	879	549	434	367	321	290	266	246	226	182	132	105	76,1	59,9	50,0	42,9	37,6	33,4	27,6	23,6	15,3
1,80	938	587	463	393	343	310	284	262	242	194	141	112	81,3	63,9	53,4	45,8	40,1	35,7	29,5	25,3	16,3
1,75	998	624	493	418	365	330	302	279	257	206	150	119	86,5	68,0	56,8	48,7	42,7	37,9	31,4	26,9	17,3
1,70	1020	638	504	427	373	337	309	285	263	211	153	122	88,4	69,5	58,0	49,8	43,6	38,8	32,1	27,5	17,7
1,65	1033	646	510	432	378	341	313	289	266	214	155	123	89,5	70,4	-	-	-	-	-	-	-
1,60	1043	652	515	436	381	344	316	292	269	216	156	125	90,3	71,1	-	-	-	-	-	-	-

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

