



ESL 200-12

12V - 200 Ah



Electrical specifications

Nominal Voltage	12 V	
Capacity 20°C to 1,7V	20 hour rate	240,0 Ah
	10 hour rate	226,0 Ah
	8 hour rate	218,4 Ah
	3 hour rate	183,6 Ah
	1 hour rate	140,0 Ah
Self discharge @ 20°C	per month	2-2.5 %
Resistance ^(Ohm)	2,5 mΩ	
Impedance ^(Siemens)	2000 S	
Short Circuit @ 20°C	5400 A	
Charge Voltage @20-25°C	Standby	2,27 - 2,29 V/Cell
	Cyclic	2,35 - 2,40 V/Cell

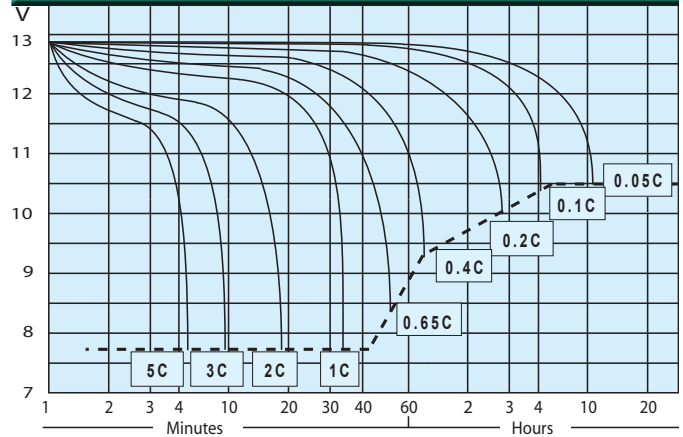
Other specifications

Design Life	12 Years	
Dimensions LxWxH	522x240x220 mm	
Total height	225 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 / 16mm insert	
Optional terminal types	Cu/Lead Flag	
Torque setting	5-7 Nm	
Weight	64,8 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	422	333	279	243	215	194	176	162	149	121	89,8	72,2	52,7	41,7	34,9	29,9	26,3	23,5	19,4	16,5	10,4
1,80	451	355	298	259	229	207	188	173	159	129	95,9	77,1	56,3	44,5	37,3	31,9	28,1	25,2	20,8	17,6	11,1
1,75	480	378	317	276	244	220	200	184	169	137	102	82,0	59,9	47,4	39,6	33,9	29,9	26,8	22,1	18,8	11,8
1,70	491	386	324	282	249	225	205	188	172	140	104	83,8	61,2	48,4	40,5	34,7	30,6	27,3	22,6	19,2	12,0
1,65	497	391	329	285	252	228	207	190	175	142	106	84,9	62,0	49,0	-	-	-	-	-	-	-
1,60	502	395	332	288	255	230	209	192	176	143	107	85,7	62,6	49,5	-	-	-	-	-	-	-

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	880	591	485	430	397	370	344	320	300	246	184	144	102	79,7	63,5	54,4	48,1	43,2	35,7	30,4	19,5
1,80	940	632	518	459	424	395	367	342	320	263	196	154	109	85,1	67,8	58,1	51,4	46,1	38,1	32,5	20,8
1,75	1000	672	551	488	451	420	390	364	340	280	209	164	116	90,5	72,1	61,8	54,7	49,0	40,6	34,6	22,1
1,70	1022	687	563	499	461	429	399	372	348	286	213	168	119	92,5	73,7	63,1	55,9	50,1	41,5	35,3	22,6
1,65	1035	696	570	505	467	435	404	377	352	290	216	170	120	93,7	-	-	-	-	-	-	-
1,60	1045	702	576	510	472	439	408	380	356	293	218	171	121	94,6	-	-	-	-	-	-	-

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

