



ESL 55-12

12V - 55 Ah



Electrical specifications

Nominal Voltage	12 V	
Capacity 20°C to 1,7V	20 hour rate	60,8 Ah
	10 hour rate	58,9 Ah
	8 hour rate	57,3 Ah
	3 hour rate	49,5 Ah
	1 hour rate	39,9 Ah
Self discharge @ 20°C	per month	2-2.5 %
Resistance ^(Ohm)	6,73 mΩ	
Impedance ^(Siemens)	652 S	
Short Circuit @ 20°C	600 A	
Charge Voltage @20-25°C	Standby	2,27 - 2,29 V/Cell
	Cyclic	2,35 - 2,40 V/Cell

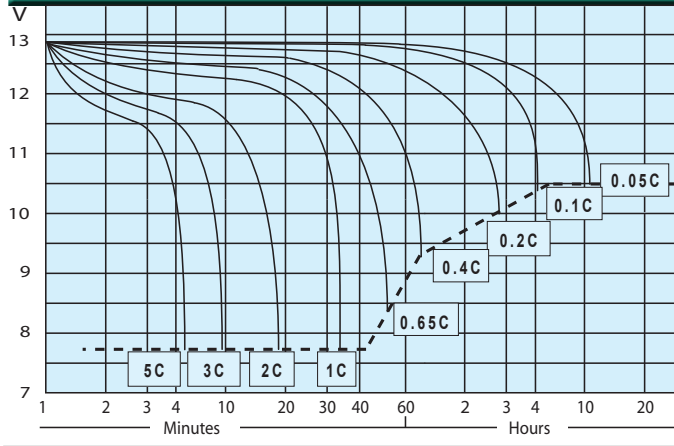
Innovative Features

- 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

Other specifications

Design Life	12 Years	
Dimensions LxWxH	229x138x213 mm	
Total height	213 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	16,9 Kg	

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	180	117	93,0	77,2	65,8	57,5	51,3	46,6	42,7	34,3	25,2	19,9	14,2	11,2	9,29	7,96	6,94	6,18	5,07	4,29	2,62
1,80	192	125	99,3	82,5	70,3	61,4	54,8	49,8	45,6	36,7	26,9	21,2	15,2	11,9	9,93	8,51	7,41	6,60	5,41	4,59	2,80
1,75	204	134	106	87,7	74,8	65,4	58,3	53,0	48,5	39,0	28,7	22,6	16,1	12,7	10,6	9,05	7,89	7,02	5,76	4,88	2,98
1,70	208	136	108	89,6	76,5	66,8	59,6	54,1	49,6	39,9	29,3	23,1	16,5	13,0	10,8	9,25	8,06	7,17	5,89	4,99	3,04
1,65	211	138	109	90,8	77,4	67,6	60,3	54,8	50,2	40,4	29,7	23,3	16,7	13,1	-	-	-	-	-	-	-
1,60	213	140	110	91,7	78,2	68,3	60,9	55,3	50,7	40,8	30,0	23,6	16,9	13,2	-	-	-	-	-	-	-

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	372	220	166	139	121	108	99,1	90,0	82,8	66,1	47,9	37,7	27,0	21,5	18,0	15,5	13,6	12,2	10,0	8,51	5,30
1,80	397	235	177	148	129	115	106	96,1	88,5	70,6	51,2	40,2	28,8	23,0	19,2	16,6	14,6	13,0	10,7	9,09	5,66
1,75	422	250	189	158	137	123	113	102	94,1	75,1	54,5	42,8	30,7	24,5	20,4	17,6	15,5	13,8	11,4	9,67	6,02
1,70	432	255	193	161	140	126	115	104	96,2	76,8	55,7	43,7	31,3	25,0	20,8	18,0	15,8	14,1	11,6	9,88	6,15
1,65	437	258	195	163	142	127	117	106	97,4	77,7	56,4	44,3	31,7	25,3	-	-	-	-	-	-	-
1,60	441	261	197	165	143	128	118	107	98,4	78,5	56,9	44,7	32,0	25,6	-	-	-	-	-	-	-

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

