

## Discharge Data RPower OPzS Long-Life-Series W

(Design Life up to 20 years)

### Discharge Data Ampere (A)

US = 1,83 VPC	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
2 OPzS 100 LW	96,22	92,27	73,42	65,94	51,87	44,13	37,65	28,45	22,85	19,73	17,20	14,95	11,79	9,87	5,33
3 OPzS 150 LW	144,34	138,40	110,13	98,91	77,80	66,20	56,47	42,68	34,28	29,60	25,81	22,42	17,68	14,81	7,99
4 OPzS 200 LW	192,45	184,53	146,84	131,87	103,73	88,26	75,29	56,91	45,71	39,47	34,41	29,89	23,58	19,74	10,66
5 OPzS 250 LW	240,56	230,67	183,55	164,84	129,66	110,33	94,12	71,13	57,14	49,34	43,01	37,36	29,47	24,68	13,32
6 OPzS 300 LW	288,67	276,80	220,26	197,81	155,60	132,40	112,94	85,36	68,56	59,20	51,61	44,84	35,37	29,61	15,99
5 OPzS 350 LW	336,78	322,94	256,97	230,78	181,53	154,46	131,76	99,59	79,99	69,07	60,21	52,31	41,26	34,55	18,65
6 OPzS 420 LW	404,14	387,52	308,36	276,94	217,84	185,36	158,12	119,50	95,99	82,88	72,26	62,77	49,51	41,45	22,39
7 OPzS 490 LW	471,50	452,11	359,75	323,09	254,14	216,25	184,47	139,42	111,99	96,70	84,30	73,23	57,76	48,36	26,12
6 OPzS 600 LW	577,34	553,60	440,51	395,62	311,20	264,79	225,88	170,72	137,13	118,41	103,22	89,67	70,73	59,22	31,98
8 OPzS 800 LW	769,79	738,14	587,35	527,50	414,93	353,06	301,17	227,62	182,84	157,88	137,63	119,57	94,31	78,96	42,64
10 OPzS 1000 LW	962,24	922,67	734,19	659,37	518,66	441,32	376,47	284,53	228,55	197,34	172,04	149,46	117,89	98,70	53,30
6V 3 OPzS 100 LW	109,02	98,75	95,12	84,05	77,62	61,84	49,35	32,90	24,19	20,14	16,94	14,40	11,01	9,60	5,18
6V 4 OPzS 120 LW	130,82	118,50	114,14	100,86	93,15	74,21	59,22	39,48	29,03	24,16	20,32	17,27	13,21	11,52	6,22
6V 5 OPzS 140 LW	152,63	138,25	133,17	117,67	108,67	86,58	69,09	46,06	33,87	28,19	23,71	20,15	15,41	13,44	7,26
6V 6 OPzS 160 LW	174,43	158,00	152,19	134,48	124,20	98,95	78,96	52,64	38,71	32,22	27,10	23,03	17,61	15,36	8,29
6V 6 OPzS 180 LW	196,24	177,75	171,22	151,29	139,72	111,32	88,82	59,22	43,55	36,24	30,49	25,91	19,82	17,28	9,33
6V 6 OPzS 200 LW	218,04	197,50	190,24	168,10	155,25	123,69	98,69	65,80	48,38	40,27	33,87	28,79	22,02	19,20	10,37
6V 4 OPzS 250 LW	272,55	246,88	237,80	210,13	194,06	154,61	123,37	82,25	60,48	50,34	42,34	35,99	27,52	24,00	12,96
6V 4 OPzS 300 LW	327,06	296,25	285,36	252,15	232,87	185,53	148,04	98,70	72,58	60,41	50,81	43,19	33,03	28,80	15,55
12V 2 OPzS 60 LW	65,41	59,25	57,07	50,43	46,57	37,11	29,61	19,74	14,52	12,08	10,16	8,64	6,61	5,76	3,11
12V 3 OPzS 80 LW	87,22	79,00	76,10	67,24	62,10	49,47	39,48	26,32	19,35	16,11	13,55	11,52	8,81	7,68	4,15
12V 3 OPzS 100 LW	109,02	98,75	95,12	84,05	77,62	61,84	49,35	32,90	24,19	20,14	16,94	14,40	11,01	9,60	5,18
12V 5 OPzS 140 LW	152,63	138,25	133,17	117,67	108,67	86,58	69,09	46,06	33,87	28,19	23,71	20,15	15,41	13,44	7,26
12V 5 OPzS 160 LW	174,43	158,00	152,19	134,48	124,20	98,95	78,96	52,64	38,71	32,22	27,10	23,03	17,61	15,36	8,29
12V 7 OPzS 200 LW	218,04	197,50	190,24	168,10	155,25	123,69	98,69	65,80	48,38	40,27	33,87	28,79	22,02	19,20	10,37

US = 1,80 VPC	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
2 OPzS 100 LW	104,16	98,28	76,80	68,97	58,55	49,82	42,11	31,15	24,85	21,46	18,11	15,39	12,02	10,00	5,40
3 OPzS 150 LW	156,24	147,42	115,20	103,46	87,83	74,73	63,16	46,73	37,28	32,19	27,16	23,09	18,03	15,00	8,10
4 OPzS 200 LW	208,32	196,56	153,60	137,94	117,11	99,64	84,21	62,30	49,71	42,92	36,21	30,78	24,03	20,00	10,80
5 OPzS 250 LW	260,40	245,70	192,00	172,43	146,38	124,56	105,26	77,88	62,13	53,65	45,26	38,48	30,04	25,00	13,50
6 OPzS 300 LW	312,48	294,84	230,39	206,92	175,66	149,47	126,32	93,46	74,56	64,38	54,32	46,18	36,05	30,00	16,20
5 OPzS 350 LW	364,56	343,98	268,79	241,40	204,94	174,38	147,37	109,03	86,99	75,11	63,37	53,87	42,06	35,00	18,90
6 OPzS 420 LW	437,47	412,78	322,55	289,68	245,92	209,25	176,84	130,84	104,38	90,13	76,04	64,65	50,47	42,00	22,68
7 OPzS 490 LW	510,38	481,57	376,31	337,96	286,91	244,13	206,31	152,64	121,78	105,15	88,72	75,42	58,88	49,00	26,46
6 OPzS 600 LW	624,96	589,68	460,79	413,83	351,32	298,93	252,63	186,91	149,12	128,76	108,63	92,35	72,10	60,00	32,40
8 OPzS 800 LW	833,28	786,24	614,38	551,78	468,42	398,58	336,84	249,22	198,83	171,67	144,84	123,14	96,14	80,00	43,20
10 OPzS 1000 LW	1041,60	982,80	767,98	689,72	585,53	498,22	421,05	311,52	248,54	214,59	181,06	153,92	120,17	100,00	54,00
6V 3 OPzS 100 LW	115,92	105,00	99,76	88,15	81,26	64,74	51,07	33,60	24,83	20,76	17,46	14,84	11,35	10,00	5,40
6V 4 OPzS 120 LW	139,10	126,00	119,71	105,78	97,52	77,69	61,29	40,32	29,80	24,91	20,95	17,81	13,62	12,00	6,48
6V 5 OPzS 140 LW	162,29	147,00	139,66	123,41	113,77	90,64	71,50	47,04	34,76	29,06	24,44	20,78	15,89	14,00	7,56
6V 5 OPzS 160 LW	185,47	168,00	159,62	141,04	130,02	103,59	81,72	53,76	39,73	33,21	27,94	23,75	18,16	16,00	8,64
6V 6 OPzS 180 LW	208,66	189,00	179,57	158,67	146,27	116,54	91,93	60,48	44,70	37,36	31,43	26,71	20,43	18,00	9,72
6V 6 OPzS 200 LW	231,84	210,00	199,52	176,30	162,53	129,49	102,14	67,20	49,66	41,52	34,92	29,68	22,70	20,00	10,80
6V 4 OPzS 250 LW	289,80	262,50	249,40	220,38	203,16	161,86	127,68	84,00	62,08	51,90	43,65	37,10	28,37	25,00	13,50
6V 4 OPzS 300 LW	347,76	315,00	299,28	264,45	243,79	194,23	153,22	100,80	74,50	62,27	52,38	44,52	34,05	30,00	16,20
12V 2 OPzS 60 LW	69,55	63,00	59,86	52,89	48,76	38,85	30,64	20,16	14,90	12,45	10,48	8,90	6,81	6,00	3,24
12V 3 OPzS 80 LW	92,74	84,00	79,81	70,52	65,01	51,79	40,86	26,88	19,87	16,61	13,97	11,87	9,08	8,00	4,32
12V 3 OPzS 100 LW	115,92	105,00	99,76	88,15	81,26	64,74	51,07	33,60	24,83	20,76	17,46	14,84	11,35	10,00	5,40
12V 5 OPzS 140 LW	162,29	147,00	139,66	123,41	113,77	90,64	71,50	47,04	34,76	29,06	24,44	20,78	15,89	14,00	7,56
12V 5 OPzS 160 LW	185,47	168,00	159,62	141,04	130,02	103,59	81,72	53,76	39,73	33,21	27,94	23,75	18,16	16,00	8,64
12V 7 OPzS 200 LW	231,84	210,00	199,52	176,30	162,53	129,49	102,14	67,20	49,66	41,52	34,92	29,68	22,70	20,00	10,80

US = 1,75 VPC	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
2 OPzS 100 LW	110,36	104,13	76,98	69,13	64,47	54,86	47,83	34,66	26,30	22,40	18,40	16,00	12,20	10,07	5,44
3 OPzS 150 LW	165,54	156,20	115,46	103,70	96,71	82,29	71,74	51,98	39,45	33,60	27,60	24,00	18,30	15,11	8,16
4 OPzS 200 LW	220,72	208,26	153,95	138,26	128,95	109,72	95,66	69,31	52,60	44,80	36,80	32,00	24,40	20,14	10,88
5 OPzS 250 LW	275,90	260,33	192,44	172,83	161,19	137,15	119,57	86,64	65,75	56,00	46,00	40,00	30,50	25,18	13,59
6 OPzS 300 LW	331,08	312,39	230,93	207,40	193,42	164,58	143,48	103,97	78,90	67,20	55,20	48,00	36,60	30,21	16,31
5 OPzS 350 LW	386,26	364,46	269,42	241,96	225,66	192,01	167,40	121,30	92,05	78,40	64,40	56,00	42,70	35,25	19,03
6 OPzS 420 LW	463,51	437,35	323,30	290,36	270,79	230,41	200,88	145,56	110,46	94,08	77,28	67,20	51,24	42,29	22,84
7 OPzS 490 LW	540,76	510,24	377,19	338,75	315,92	268,82	234,35	169,82	128,87	109,76	90,16	78,40	59,78	49,34	26,65
6 OPzS 600 LW	662,16	624,78	461,86	414,79	386,85	329,16	286,97	207,94	157,80	134,40	110,40	96,00	73,20	60,42	32,63
8 OPzS 800 LW	882,88	833,04	615,81	553,06	515,79	438,88	382,62	277,25	210,40	179,20	147,20	128,00	97,60	80,56	43,50
10 OPzS 1000 LW	1103,60	1041,30	769,77	691,32	644,74	548,60	478,28	346,57	263,00	224,00	184,00	160,00	122,00	100,70	54,38
6V 3 OPzS 100 LW	122,82	111,25	105,33	93,07	84,36	67,21	52,70	34,48	25,60	21,40	18,00	15,30	11,70	10,07	5,44
6V 4 OPzS 120 LW	147,38	133,50	126,39	111,68	101,23	80,65	63,24	41,37	30,72	25,68	21,60	18,36	14,04	12,08	6,53
6V 5 OPzS 140 LW	171,95	155,75	147,46	130,30	118,10	94,09	73,77	48,27	35,84	29,96	25,20	21,42	16,38	14,10	7,61
6V 5 OPzS 160 LW	196,51	178,00	168,52	148,91	134,97	107,53	84,31	55,16	40,96	34,24	28,80	24,48	18,72	16,11	8,70
6V 6 OPzS 180 LW	221,08	200,25	189,59	167,53	151,84	120,97	94,85	62,06	46,08	38,52	32,40				

## Discharge Data RPower OPzS Long-Life-Series W

(Design Life up to 20 years)

### Discharge Data Ampere (A)

US = 1,70 VPC	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
2 OPzS 100 LW	115,32	108,81	81,08	72,82	67,25	57,22	50,82	35,40	27,67	22,56	18,53	16,11	12,29	10,16	5,49
3 OPzS 150 LW	172,98	163,22	121,63	109,23	100,88	85,84	76,23	53,10	41,50	33,84	27,79	24,17	18,43	15,24	8,23
4 OPzS 200 LW	230,64	217,62	162,17	145,64	134,50	114,45	101,64	70,80	55,34	45,11	37,06	32,22	24,57	20,32	10,97
5 OPzS 250 LW	288,30	272,03	202,71	182,05	168,13	143,06	127,05	88,50	69,17	56,39	46,32	40,28	30,71	25,40	13,72
6 OPzS 300 LW	345,96	326,43	243,25	218,46	201,76	171,67	152,46	106,20	83,00	67,67	55,59	48,34	36,86	30,48	16,46
5 OPzS 350 LW	403,62	380,84	283,80	254,88	235,38	200,28	177,87	123,90	96,84	78,95	64,85	56,39	43,00	35,56	19,20
6 OPzS 420 LW	484,34	457,00	340,55	305,85	282,46	240,34	213,44	148,68	116,20	94,74	77,82	67,67	51,60	42,67	23,04
7 OPzS 490 LW	565,07	533,17	397,31	356,83	329,53	280,40	249,02	173,46	135,57	110,53	90,79	78,95	60,20	49,78	26,88
6 OPzS 600 LW	691,92	652,86	486,51	436,93	403,51	343,34	304,92	212,40	166,01	135,34	111,17	96,67	73,71	60,96	32,92
8 OPzS 800 LW	922,56	870,48	648,68	582,57	538,02	457,79	406,56	283,20	221,34	180,45	148,23	128,90	98,28	81,28	43,89
10 OPzS 1000 LW	1153,20	1088,10	810,84	728,22	672,52	572,24	508,20	354,00	276,68	225,57	185,29	161,12	122,85	101,60	54,86
6V 3 OPzS 100 LW	128,34	116,25	109,04	96,35	86,45	68,88	53,76	35,00	25,78	21,55	18,13	15,41	11,78	10,13	5,47
6V 4 OPzS 120 LW	154,01	139,50	130,85	115,62	103,74	82,65	64,51	42,00	30,94	25,86	21,75	18,49	14,14	12,16	6,56
6V 5 OPzS 140 LW	179,68	162,75	152,66	134,89	121,03	96,43	75,26	49,00	36,09	30,17	25,38	21,57	16,49	14,18	7,66
6V 6 OPzS 160 LW	205,34	186,00	174,46	154,16	138,32	110,20	86,02	56,00	41,25	34,48	29,00	24,65	18,85	16,21	8,75
6V 6 OPzS 180 LW	231,01	209,25	196,27	173,43	155,61	123,98	96,77	63,00	46,40	38,79	32,63	27,73	21,21	18,23	9,85
6V 6 OPzS 200 LW	256,68	232,50	218,08	192,70	172,90	137,75	107,52	70,00	51,56	43,10	36,25	30,81	23,56	20,26	10,94
6V 4 OPzS 250 LW	320,85	290,63	272,60	240,88	216,13	172,19	134,40	87,50	64,45	53,87	45,32	38,52	29,45	25,33	13,68
6V 4 OPzS 300 LW	385,02	348,75	327,12	289,05	259,35	206,63	161,28	105,00	77,34	64,65	54,38	46,22	35,35	30,39	16,41
12V 2 OPzS 60 LW	77,00	69,75	65,42	57,81	51,87	41,33	32,26	21,00	15,47	12,93	10,88	9,24	7,07	6,08	3,28
12V 3 OPzS 80 LW	102,67	93,00	87,23	77,08	69,16	55,10	43,01	28,00	20,62	17,24	14,50	12,33	9,43	8,10	4,38
12V 3 OPzS 100 LW	128,34	116,25	109,04	96,35	86,45	68,88	53,76	35,00	25,78	21,55	18,13	15,41	11,78	10,13	5,47
12V 5 OPzS 140 LW	179,68	162,75	152,66	134,89	121,03	96,43	75,26	49,00	36,09	30,17	25,38	21,57	16,49	14,18	7,66
12V 5 OPzS 160 LW	205,34	186,00	174,46	154,16	138,32	110,20	86,02	56,00	41,25	34,48	29,00	24,65	18,85	16,21	8,75
12V 7 OPzS 200 LW	256,68	232,50	218,08	192,70	172,90	137,75	107,52	70,00	51,56	43,10	36,25	30,81	23,56	20,26	10,94

US = 1,65 VPC	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
2 OPzS 100 LW	120,28	113,49	85,37	76,67	71,64	60,96	51,71	35,72	28,05	22,87	18,79	16,34	12,46	10,17	5,49
3 OPzS 150 LW	180,42	170,24	128,06	115,01	107,46	91,43	77,57	53,58	42,08	34,31	28,18	24,51	18,69	15,26	8,24
4 OPzS 200 LW	240,56	226,98	170,74	153,34	143,28	121,91	103,43	71,44	56,11	45,75	37,58	32,68	24,91	20,34	10,98
5 OPzS 250 LW	300,70	283,73	213,43	191,68	179,10	152,39	129,28	89,30	70,14	57,18	46,97	40,84	31,14	25,43	13,73
6 OPzS 300 LW	360,84	340,47	256,11	230,01	214,91	182,87	155,14	107,16	84,16	68,62	56,36	49,01	37,37	30,51	16,48
5 OPzS 350 LW	420,98	397,22	298,80	268,35	250,73	213,35	180,99	125,02	98,19	80,05	65,76	57,18	43,60	35,60	19,22
6 OPzS 420 LW	505,18	476,66	358,56	322,02	300,88	256,02	217,19	150,02	117,83	96,06	78,91	68,62	52,32	42,71	23,07
7 OPzS 490 LW	589,37	556,10	418,32	375,89	351,03	298,68	253,39	175,02	137,47	112,08	92,06	80,05	61,04	49,83	26,91
6 OPzS 600 LW	721,68	680,94	512,22	460,03	429,83	365,74	310,28	214,31	168,33	137,24	112,73	98,03	74,74	61,02	32,95
8 OPzS 800 LW	962,24	907,92	682,97	613,37	573,10	487,65	413,70	285,75	224,44	182,98	150,31	130,70	99,66	81,36	43,93
10 OPzS 1000 LW	1202,80	1134,90	853,71	766,71	716,38	609,56	517,13	357,19	280,55	228,73	187,88	163,38	124,57	101,70	54,92
6V 3 OPzS 100 LW	133,86	121,25	113,22	100,04	89,18	71,05	55,16	35,32	26,14	21,85	18,38	15,62	11,95	10,16	5,49
6V 4 OPzS 120 LW	160,63	145,50	135,86	120,05	107,02	85,26	66,19	42,38	31,37	26,22	22,06	18,75	14,34	12,19	6,58
6V 5 OPzS 140 LW	187,40	169,75	158,50	140,06	124,85	99,47	77,22	49,44	36,60	30,59	25,73	21,87	16,73	14,22	7,68
6V 5 OPzS 160 LW	214,18	194,00	181,15	160,06	142,69	113,68	88,26	56,50	41,82	34,96	29,41	25,00	19,11	16,26	8,78
6V 6 OPzS 180 LW	240,95	218,25	203,79	180,07	160,52	127,89	99,29	63,57	47,05	39,33	33,08	28,12	21,50	18,29	9,88
6V 6 OPzS 200 LW	267,72	242,50	226,43	200,08	178,36	142,10	110,32	70,63	52,28	43,70	36,76	31,25	23,89	20,32	10,97
6V 4 OPzS 250 LW	334,65	303,13	283,04	250,10	222,95	177,63	137,90	88,29	65,35	54,63	45,95	39,06	29,87	25,40	13,72
6V 4 OPzS 300 LW	401,58	363,75	339,65	300,12	267,54	213,15	165,48	105,95	78,42	65,55	55,14	46,87	35,84	30,48	16,46
12V 2 OPzS 60 LW	80,32	72,75	67,93	60,02	53,51	42,63	33,10	21,19	15,68	13,11	11,03	9,37	7,17	6,10	3,29
12V 3 OPzS 80 LW	107,09	97,00	90,57	80,03	71,34	56,84	44,13	28,25	20,91	17,48	14,70	12,50	9,56	8,13	4,39
12V 3 OPzS 100 LW	133,86	121,25	113,22	100,04	89,18	71,05	55,16	35,32	26,14	21,85	18,38	15,62	11,95	10,16	5,49
12V 5 OPzS 140 LW	187,40	169,75	158,50	140,06	124,85	99,47	77,22	49,44	36,60	30,59	25,73	21,87	16,73	14,22	7,68
12V 5 OPzS 160 LW	214,18	194,00	181,15	160,06	142,69	113,68	88,26	56,50	41,82	34,96	29,41	25,00	19,11	16,26	8,78
12V 7 OPzS 200 LW	267,72	242,50	226,43	200,08	178,36	142,10	110,32	70,63	52,28	43,70	36,76	31,25	23,89	20,32	10,97

US = 1,60 VPC	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
2 OPzS 100 LW	124,00	117,00	89,30	80,20	73,10	62,20	52,50	35,93	28,22	23,01	18,90	16,43	12,53	10,18	5,50
3 OPzS 150 LW	186,00	175,50	133,95	120,30	109,65	93,30	78,75	53,90	42,33	34,51	28,35	24,65	18,80	15,27	8,25
4 OPzS 200 LW	248,00	234,00	178,60	160,40	146,20	124,40	105,00	71,86	56,44	46,02	37,80	32,87	25,06	20,36	10,99
5 OPzS 250 LW	310,00	292,50	223,25	200,50	182,75	155,50	131,25	89,83	70,55	57,52	47,25	41,09	31,33	25,45	13,74
6 OPzS 300 LW	372,00	351,00	267,90	240,60	219,30	186,60	157,50	107,79	84,66	69,02	56,70	49,30	37,59	30,54	16,49
5 OPzS 350 LW	434,00	409,50	312,55	280,70	255,85	217,70	183,75	125,76	98,77	80,53	66,15	57,52	43,86	35,63	19,24
6 OPzS 420 LW	520,80	491,40	375,06	336,84	307,02	261,24	220,50	150,91	118,53	96,63	79,38	69,02	52,63	42,76	23,09
7 OPzS 490 LW	607,60	573,30	437,57	392,98	358,19	304,78	257,25	176,06	138,28	112,74	92,61	80,53	61,40	49,88	26,94
6 OPzS 600 LW	744,00	702,00	535,80	481,20	438,60	373,20	315,00	215,59	169,33	138,05	113,40	98,61	75,19	61,08	32,98
8 OPzS 800 LW	992,00	936,00	714,40	641,60	584,80	497,60	420,00	287,45	225,77	184,06	151,20	131,47	100,25	81,44	43,98
10 OPzS 1000 LW	1240,00	1170,00	893,00	802,00	731,00	622,00	525,00	359,31	282,21	230,08	188,99	164,34	125,31	101,80	54,97
6V 3 OPzS 100 LW	138,00	125,00	116,00	102,50	91,00	72,50	56,00	35,53	26,29	21,98	18,49	15,72	12,02	10,18	5,50
6V 4 OPzS 120 LW	165,60	150,00	139,20	123,00	109,20	87,00	67,20	42,63	31,55	26,38	22,19	18,86	14,42	12,22	6,60
6V 5 OPzS 140 LW	193,20	175,00	162,40	143,50	127,40	101,50	78,40	49,74	36,81	30,77	25,88	22,00	16,82	14,25	7,70
6V 5 OPzS 160 LW	220,80	200,00	185,60	164,00	145,60	116,00	89,60	56,84	42,07	35,17	29,58	25,14	19,23	16,29	8,80
6V 6 OPzS 180 LW	248,40	225,00	208,80	184,50	163,80	130,50	10								

## Discharge Data RPower OPzS Long-Life-Series W

(Design Life up to 20 years)

### Discharge Data Watt (W) for 2V/6V/12V battery

US = 1,83 VPC	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
2 OPzS 100 LW	168,39	166,08	134,36	120,67	93,25	79,35	69,16	53,83	44,20	37,61	33,89	29,44	23,11	19,64	10,66
3 OPzS 150 LW	252,59	249,12	201,53	181,00	139,88	119,02	103,74	80,75	66,30	56,42	50,84	44,16	34,66	29,46	15,99
4 OPzS 200 LW	336,78	332,16	268,71	241,33	186,51	158,70	138,31	107,67	88,40	75,23	67,78	58,89	46,21	39,28	21,32
5 OPzS 250 LW	420,98	415,20	335,89	301,66	233,14	198,37	172,89	134,58	110,50	94,03	84,73	73,61	57,76	49,10	26,65
6 OPzS 300 LW	505,18	498,24	403,07	362,00	279,76	238,05	207,47	161,50	132,60	112,84	101,68	88,33	69,32	58,92	31,98
5 OPzS 350 LW	589,37	581,28	470,25	422,33	326,39	277,72	242,05	188,42	154,70	131,65	118,62	103,05	80,87	68,74	37,31
6 OPzS 420 LW	707,25	697,54	564,30	506,79	391,67	333,27	290,46	226,10	185,64	157,98	142,35	123,66	97,04	82,49	44,77
7 OPzS 490 LW	825,12	813,80	658,35	591,26	456,95	388,81	338,87	263,78	216,58	184,31	166,07	144,27	113,22	96,24	52,23
6 OPzS 600 LW	1010,35	996,49	806,14	723,99	559,53	476,10	414,94	323,00	265,21	225,68	203,35	176,66	138,63	117,85	63,96
8 OPzS 800 LW	1347,14	1328,65	1074,85	965,32	746,04	634,80	553,26	430,67	353,61	300,91	271,14	235,54	184,85	157,13	85,28
10 OPzS 1000 LW	1683,92	1660,81	1343,57	1206,65	932,55	793,50	691,57	538,33	442,01	376,14	338,92	294,43	231,06	196,41	106,60
6V 3 OPzS 100 LW	585,44	533,25	522,21	461,43	435,47	346,94	281,28	190,49	142,25	118,40	100,09	85,08	65,39	57,31	31,10
6V 4 OPzS 120 LW	702,52	639,90	626,65	553,72	522,56	416,32	337,53	228,59	170,70	142,07	120,11	102,09	78,47	68,77	37,32
6V 5 OPzS 140 LW	819,61	746,55	731,09	646,01	609,65	485,71	393,79	266,69	199,15	165,75	140,13	119,11	91,55	80,24	43,55
6V 5 OPzS 160 LW	936,70	853,20	835,53	738,30	696,74	555,10	450,05	304,79	227,60	189,43	160,15	136,13	104,63	91,70	49,77
6V 6 OPzS 180 LW	1053,79	959,85	939,98	830,58	783,84	624,49	506,30	342,88	256,05	213,11	180,17	153,14	117,70	103,16	55,99
6V 6 OPzS 200 LW	1170,87	1066,50	1044,42	922,87	870,93	693,87	562,56	380,98	284,50	236,79	200,19	170,16	130,78	114,62	62,21
6V 4 OPzS 250 LW	1463,59	1333,13	1305,52	1153,59	1088,66	867,34	703,20	476,23	355,62	295,99	250,23	212,70	163,48	143,28	77,76
6V 4 OPzS 300 LW	1756,31	1599,75	1566,63	1384,30	1306,40	1040,81	843,84	571,47	426,75	355,19	300,28	255,24	196,17	171,94	93,31
12V 2 OPzS 60 LW	702,52	639,90	626,65	553,72	522,56	416,32	337,53	228,59	170,70	142,07	120,11	102,09	78,47	68,77	37,32
12V 3 OPzS 80 LW	936,70	853,20	835,53	738,30	696,74	555,10	450,05	304,79	227,60	189,43	160,15	136,13	104,63	91,70	49,77
12V 3 OPzS 100 LW	1170,87	1066,50	1044,42	922,87	870,93	693,87	562,56	380,98	284,50	236,79	200,19	170,16	130,78	114,62	62,21
12V 5 OPzS 140 LW	1639,22	1493,10	1462,18	1292,02	1219,30	971,42	787,58	533,37	398,30	331,51	280,26	238,22	183,09	160,47	87,09
12V 5 OPzS 160 LW	1873,40	1706,40	1671,07	1476,59	1393,49	1110,20	900,09	609,57	455,20	378,87	320,30	272,25	209,25	183,40	99,53
12V 7 OPzS 200 LW	2341,75	2133,00	2088,84	1845,74	1741,86	1387,75	1125,12	761,96	569,00	473,58	400,37	340,32	261,56	229,25	124,42

US = 1,80 VPC	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
2 OPzS 100 LW	182,28	176,90	140,54	126,22	105,28	89,58	77,35	58,94	47,57	40,90	35,67	30,32	23,55	19,90	10,80
3 OPzS 150 LW	273,42	265,36	210,81	189,33	157,92	134,37	116,02	88,41	71,35	61,35	53,50	45,48	35,33	29,85	16,20
4 OPzS 200 LW	364,56	353,81	281,08	252,44	210,56	179,16	154,69	117,88	95,14	81,80	71,34	60,84	47,11	39,80	21,60
5 OPzS 250 LW	455,70	442,26	351,35	315,55	263,20	223,95	193,37	147,35	118,92	102,25	89,17	75,81	58,88	49,75	27,00
6 OPzS 300 LW	546,84	530,71	421,62	378,66	315,84	268,74	232,04	176,82	142,71	122,70	107,00	90,97	70,66	59,70	32,40
5 OPzS 350 LW	637,98	619,16	491,89	441,77	368,47	313,53	270,71	206,29	166,49	143,15	124,84	106,13	82,44	69,65	37,80
6 OPzS 420 LW	765,58	743,00	590,27	530,12	442,17	376,24	324,86	247,55	199,79	171,79	149,81	127,35	98,92	83,58	45,36
7 OPzS 490 LW	893,17	866,83	688,65	618,47	515,86	438,94	379,00	288,80	233,09	200,42	174,77	148,58	115,41	97,51	52,92
6 OPzS 600 LW	1093,68	1061,42	843,24	757,31	631,67	537,48	464,08	353,64	285,42	245,41	214,01	181,93	141,32	119,40	64,80
8 OPzS 800 LW	1458,24	1415,23	1124,32	1009,75	842,23	716,64	618,78	471,52	380,56	327,21	285,34	242,58	188,43	159,20	86,40
10 OPzS 1000 LW	1822,80	1769,04	1405,40	1262,19	1052,78	895,80	773,47	589,40	475,70	409,01	356,68	303,22	235,53	199,00	108,00
6V 3 OPzS 100 LW	622,49	567,00	547,68	483,94	455,89	363,21	291,11	194,54	146,01	122,06	103,19	87,71	67,41	59,70	32,40
6V 4 OPzS 120 LW	746,99	680,40	657,22	580,73	547,06	435,85	349,33	233,45	175,21	146,47	123,83	105,25	80,90	71,64	38,88
6V 5 OPzS 140 LW	871,49	793,80	766,76	677,52	638,24	508,49	407,55	272,36	204,42	170,88	144,46	122,79	94,38	83,58	45,36
6V 5 OPzS 160 LW	995,98	907,20	876,29	774,31	729,42	581,13	465,78	311,27	233,62	195,29	165,10	140,34	107,86	95,52	51,84
6V 6 OPzS 180 LW	1120,48	1020,60	985,83	871,10	820,59	653,77	524,00	350,18	262,82	219,70	185,74	157,88	121,34	107,46	58,32
6V 6 OPzS 200 LW	1244,98	1134,00	1095,36	967,89	911,77	726,41	582,22	389,09	292,02	244,11	206,38	175,42	134,83	119,40	64,80
6V 4 OPzS 250 LW	1556,23	1417,50	1369,21	1209,86	1139,71	908,01	727,78	486,36	365,03	305,14	257,97	219,28	168,53	149,25	81,00
6V 4 OPzS 300 LW	1867,47	1701,00	1643,05	1451,83	1367,66	1089,62	873,33	583,63	438,04	366,17	309,57	263,13	202,24	179,10	97,20
12V 2 OPzS 60 LW	746,99	680,40	657,22	580,73	547,06	435,85	349,33	233,45	175,21	146,47	123,83	105,25	80,90	71,64	38,88
12V 3 OPzS 80 LW	995,98	907,20	876,29	774,31	729,42	581,13	465,78	311,27	233,62	195,29	165,10	140,34	107,86	95,52	51,84
12V 3 OPzS 100 LW	1244,98	1134,00	1095,36	967,89	911,77	726,41	582,22	389,09	292,02	244,11	206,38	175,42	134,83	119,40	64,80
12V 5 OPzS 140 LW	1742,97	1587,60	1533,51	1355,04	1276,48	1016,98	815,11	544,72	408,83	341,76	288,93	245,59	188,76	167,16	90,72
12V 5 OPzS 160 LW	1991,97	1814,40	1752,58	1548,62	1458,83	1162,26	931,55	622,54	467,24	390,58	330,20	280,67	215,72	191,04	103,68
12V 7 OPzS 200 LW	2489,96	2268,00	2190,73	1935,77	1823,54	1452,82	1164,44	778,18	584,05	488,23	412,75	350,84	269,65	238,80	129,60

US = 1,75 VPC	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
2 OPzS 100 LW	193,13	187,43	140,87	126,51	115,92	98,64	87,86	63,49	50,60	42,69	36,25	31,26	24,08	20,04	10,88
3 OPzS 150 LW	289,70	281,15	211,30	189,77	173,89	147,96	131,79	95,24	75,90	64,04	54,37	46,90	36,12	30,06	16,31
4 OPzS 200 LW	386,26	374,87	281,73	253,02	231,85	197,28	175,72	126,98	101,20	85,39	72,50	62,53	48,16	40,08	21,75
5 OPzS 250 LW	482,83	468,59	352,17	316,28	289,81	246,60	219,65	158,73	126,50	106,74	90,62	78,16	60,20	50,10	27,19
6 OPzS 300 LW	579,39	562,30	422,60	379,54	347,77	295,92	263,58	190,47	151,80	128,08	108,74	93,79	72,24	60,12	32,63
5 OPzS 350 LW	675,96	656,02	493,04	442,79	405,74	345,24	307,51	222,22	177,10	149,43	126,87	109,42	84,28	70,14	38,06
6 OPzS 420 LW	811,15	787,22	591,64	531,35	486,88	414,28	369,01	266,66	212,53	179,32	152,24	131,31	101,13	84,17	45,68
7 OPzS 490 LW	946,34	918,43	690,25	619,91	568,03	483,33	430,51	311,11	247,95	209,20	177,62	153,19	117,99	98,19	53,29
6 OPzS 600 LW	1158,78	1124,60	845,20	759,07	695,55	591,83	527,15	380,95	303,61	256,17	217,49	187,58	144,48	120,24	65,25
8 OPzS 800 LW	1545,04	1499,47	1126,94	1012,10	927,40	789,11	702,87	507,93	404,81	341,56	289,98	250,11	192,64	160,31	87,00
10 OPzS 1000 LW	1931,30	1874,34	1408,67	1265,12	1159,25	986,39	878,59	634,91	506,01	426,94	362,48	312,64	240,79	200,39	108,76
6V 3 OPzS 100 LW	659,54	600,75	578,25	510,95	473,24	377,03	300,37	199,61	150,53	125,83	106,38	90,42	69,50	60,12	32,63
6V 4 OPzS 120 LW	791,45	720,90	693,90	613,15	567,89	452,44	360,44	239,53	180,63	151,00	127,66	10			

## Discharge Data RPower OPzS Long-Life-Series W

(Design Life up to 20 years)

### Discharge Data Watt (W) for 2V/6V/12V battery

US = 1,70 VPC	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
2 OPzS 100 LW	201,81	195,86	148,38	133,26	120,92	102,89	93,36	66,98	53,51	42,99	36,50	31,74	24,39	20,22	10,97
3 OPzS 150 LW	302,72	293,79	222,58	199,90	181,38	154,33	140,03	100,47	80,26	64,49	54,75	47,61	36,58	30,33	16,46
4 OPzS 200 LW	403,62	391,72	296,77	266,53	241,84	205,78	186,71	133,95	107,02	85,99	73,00	63,48	48,78	40,44	21,95
5 OPzS 250 LW	504,53	489,65	370,96	333,16	302,30	257,22	233,39	167,44	133,77	107,48	91,25	79,35	60,97	50,55	27,43
6 OPzS 300 LW	605,43	587,57	445,15	399,79	362,76	308,67	280,07	200,93	160,53	128,98	109,51	95,22	73,16	60,66	32,92
5 OPzS 350 LW	706,34	685,50	519,35	466,42	423,22	360,11	326,75	234,42	187,28	150,48	127,76	111,09	85,36	70,76	38,40
6 OPzS 420 LW	847,60	822,60	623,21	559,71	507,86	432,13	392,10	281,30	224,74	180,57	153,31	133,31	102,43	84,92	46,09
7 OPzS 490 LW	988,87	959,70	727,08	652,99	592,50	504,15	457,45	328,19	262,19	210,67	178,86	155,53	119,50	99,07	53,77
6 OPzS 600 LW	1210,86	1175,15	890,31	799,58	725,51	617,33	560,14	401,86	321,05	257,96	219,01	190,44	146,33	121,31	65,84
8 OPzS 800 LW	1614,48	1566,86	1187,08	1066,11	967,35	823,11	746,85	535,81	428,07	343,95	292,01	253,93	195,10	161,75	87,78
10 OPzS 1000 LW	2018,10	1958,58	1483,84	1332,64	1209,19	1028,89	933,56	669,77	535,09	429,93	365,02	317,41	243,88	202,18	109,73
6V 3 OPzS 100 LW	689,19	627,75	598,63	528,96	484,98	386,39	306,43	202,65	151,58	126,71	107,12	91,06	69,98	60,48	32,82
6V 4 OPzS 120 LW	827,02	753,30	718,36	634,75	581,98	463,67	367,72	243,18	181,90	152,06	128,55	109,27	83,98	72,57	39,39
6V 5 OPzS 140 LW	964,86	878,85	838,08	740,55	678,98	540,94	429,00	283,11	212,21	177,40	149,97	127,48	97,98	84,67	45,95
6V 5 OPzS 160 LW	1102,70	1004,40	957,81	846,34	775,98	618,22	490,29	324,24	242,53	202,74	171,40	145,69	111,98	96,76	52,51
6V 6 OPzS 180 LW	1240,53	1129,95	1077,53	952,13	872,97	695,50	551,58	364,77	272,85	228,08	192,82	163,90	125,97	108,86	59,08
6V 6 OPzS 200 LW	1378,37	1255,50	1197,26	1057,92	969,97	772,78	612,86	405,30	303,16	253,43	214,25	182,11	139,97	120,95	65,64
6V 4 OPzS 250 LW	1722,96	1569,38	1496,57	1322,40	1212,46	965,97	766,08	506,63	378,95	316,78	267,81	227,64	174,96	151,19	82,05
6V 4 OPzS 300 LW	2067,56	1883,25	1795,89	1586,88	1454,95	1159,17	919,30	607,95	454,75	380,14	321,37	273,17	209,95	181,43	98,46
12V 2 OPzS 60 LW	827,02	753,30	718,36	634,75	581,98	463,67	367,72	243,18	181,90	152,06	128,55	109,27	83,98	72,57	39,39
12V 3 OPzS 80 LW	1102,70	1004,40	957,81	846,34	775,98	618,22	490,29	324,24	242,53	202,74	171,40	145,69	111,98	96,76	52,51
12V 3 OPzS 100 LW	1378,37	1255,50	1197,26	1057,92	969,97	772,78	612,86	405,30	303,16	253,43	214,25	182,11	139,97	120,95	65,64
12V 5 OPzS 140 LW	1929,72	1757,70	1676,16	1481,09	1357,96	1081,89	858,01	567,42	424,43	354,80	299,95	254,96	195,96	169,33	91,90
12V 5 OPzS 160 LW	2205,39	2008,80	1915,61	1692,68	1551,95	1236,44	980,58	648,48	485,06	405,48	342,80	291,38	223,95	193,52	105,03
12V 7 OPzS 200 LW	2756,74	2511,00	2394,52	2115,85	1939,94	1545,56	1225,73	810,60	606,33	506,85	428,50	364,22	279,94	241,90	131,28

US = 1,65 VPC	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
2 OPzS 100 LW	210,49	204,28	156,23	140,31	133,96	113,99	98,25	68,94	54,99	44,83	37,01	32,19	24,67	20,24	10,98
3 OPzS 150 LW	315,74	306,42	234,34	210,46	200,94	170,98	147,38	103,41	82,48	67,25	55,52	48,28	37,00	30,36	16,48
4 OPzS 200 LW	420,98	408,56	312,46	280,62	267,93	227,98	196,51	137,87	109,98	89,66	74,03	64,37	49,33	40,48	21,97
5 OPzS 250 LW	526,23	510,71	390,57	350,77	334,91	284,97	245,63	172,34	137,47	112,08	92,53	80,46	61,66	50,60	27,46
6 OPzS 300 LW	631,47	612,85	468,69	420,92	401,89	341,96	294,76	206,81	164,96	134,49	111,04	96,56	74,00	60,71	32,95
5 OPzS 350 LW	736,72	714,99	546,80	491,08	468,87	398,96	343,89	241,28	192,46	156,91	129,54	112,65	86,33	70,83	38,44
6 OPzS 420 LW	884,06	857,98	656,16	589,29	562,64	478,75	412,67	289,53	230,95	188,29	155,45	135,18	103,60	85,00	46,13
7 OPzS 490 LW	1031,40	1000,98	765,52	687,51	656,42	558,54	481,44	337,79	269,44	219,67	181,36	157,71	120,86	99,17	53,82
6 OPzS 600 LW	1262,94	1225,69	937,37	841,85	803,78	683,93	589,52	413,62	329,93	268,98	222,08	193,11	147,99	121,43	65,90
8 OPzS 800 LW	1683,92	1634,26	1249,83	1122,47	1071,70	911,90	786,03	551,50	439,90	358,64	296,10	257,48	197,33	161,91	87,87
10 OPzS 1000 LW	2104,90	2042,82	1562,29	1403,08	1339,63	1139,88	982,54	689,37	549,88	448,30	370,13	321,85	246,66	202,38	109,84
6V 3 OPzS 100 LW	718,83	654,75	621,56	549,22	500,30	398,59	314,41	204,47	153,70	128,49	108,62	92,33	70,96	60,66	32,92
6V 4 OPzS 120 LW	862,59	785,70	745,87	659,06	600,36	478,31	377,29	245,37	184,44	154,18	130,35	110,80	85,16	72,79	39,50
6V 5 OPzS 140 LW	1006,36	916,65	870,18	768,91	700,42	558,03	440,18	286,26	215,19	179,88	152,07	129,26	99,35	84,92	46,09
6V 5 OPzS 160 LW	1150,13	1047,60	994,49	878,75	800,48	637,74	503,06	327,16	245,93	205,58	173,80	147,73	113,54	97,05	52,67
6V 6 OPzS 180 LW	1293,89	1178,55	1118,80	988,60	900,54	717,46	565,94	368,05	276,67	231,28	195,52	166,20	127,74	109,18	59,25
6V 6 OPzS 200 LW	1437,66	1309,50	1243,11	1098,44	1000,60	797,18	628,82	408,95	307,41	256,97	217,25	184,66	141,93	121,31	65,84
6V 4 OPzS 250 LW	1797,07	1636,88	1563,89	1373,05	1250,75	996,48	786,03	511,18	384,26	321,22	271,56	230,83	177,41	151,64	82,30
6V 4 OPzS 300 LW	2156,48	1984,25	1864,67	1647,66	1500,90	1195,77	943,24	613,42	461,11	385,46	325,87	276,99	212,89	181,97	98,76
12V 2 OPzS 60 LW	862,59	785,70	745,87	659,06	600,36	478,31	377,29	245,37	184,44	154,18	130,35	110,80	85,16	72,79	39,50
12V 3 OPzS 80 LW	1150,13	1047,60	994,49	878,75	800,48	637,74	503,06	327,16	245,93	205,58	173,80	147,73	113,54	97,05	52,67
12V 3 OPzS 100 LW	1437,66	1309,50	1243,11	1098,44	1000,60	797,18	628,82	408,95	307,41	256,97	217,25	184,66	141,93	121,31	65,84
12V 5 OPzS 140 LW	2012,72	1833,30	1740,36	1537,81	1400,84	1116,05	880,35	572,53	430,37	359,76	304,15	258,53	198,70	169,83	92,17
12V 5 OPzS 160 LW	2300,25	2095,20	1988,98	1757,50	1600,96	1275,49	1006,12	654,32	491,85	411,16	347,60	295,46	227,09	194,10	105,34
12V 7 OPzS 200 LW	2875,31	2619,00	2486,22	2196,88	2001,20	1594,36	1257,65	817,90	614,82	513,95	434,50	369,32	283,86	242,62	131,67

US = 1,60 VPC	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
2 OPzS 100 LW	217,00	210,60	163,42	146,77	136,70	116,31	99,75	69,35	55,31	45,10	37,23	32,38	24,81	20,26	10,99
3 OPzS 150 LW	325,50	315,90	245,13	220,15	205,05	174,47	149,63	104,02	82,97	67,64	55,85	48,56	37,22	30,39	16,49
4 OPzS 200 LW	434,00	421,20	326,84	293,53	273,39	232,63	199,50	138,69	110,63	90,19	74,46	64,75	49,62	40,52	21,99
5 OPzS 250 LW	542,50	526,50	408,55	366,92	341,74	290,79	249,38	173,37	138,28	112,74	93,08	80,94	62,03	50,65	27,49
6 OPzS 300 LW	651,00	631,80	490,26	440,30	410,09	348,94	299,25	208,04	165,94	135,29	111,70	97,13	74,43	60,77	32,98
5 OPzS 350 LW	759,50	737,10	571,97	513,68	478,44	407,10	349,13	242,71	193,60	157,83	130,31	113,31	86,84	70,90	38,48
6 OPzS 420 LW	911,40	884,52	686,36	616,42	574,13	488,52	418,95	291,26	232,31	189,40	156,37	135,98	104,21	85,08	46,18
7 OPzS 490 LW	1063,30	1031,94	800,75	719,15	669,82	569,94	488,78	339,80	271,03	220,97	182,44	158,64	121,58	99,27	53,87
6 OPzS 600 LW	1302,00	1263,60	980,51	880,60	820,18	697,88	598,50	416,08	331,88	270,57	223,39	194,25	148,87	121,55	65,97
8 OPzS 800 LW	1736,00	1684,80	1307,35	1174,13	1093,58	930,51	798,00	554,77	442,50	360,76	297,85	259,00	198,49	162,07	87,96
10 OPzS 1000 LW	2170,00	2106,00	1634,19	1467,66	1366,97	1163,14	997,50	693,47	553,13	450,96	372,32	323,75	248,12	202,58	109,94
6V 3 OPzS 100 LW	741,06	675,00	636,84	562,73	510,51	406,73	319,20	205,69	154,61	129,25	109,27	92,88	71,38	60,77	32,98
6V 4 OPzS 120 LW	889,27	810,00	764,21	675,27	612,61	488,07	383,04	2							