

## Charakterystyki rozładowania stałym prądem akumulatorów serii HZB 6V i 12V

Typ akumulatora	Prąd [A] przy rozładowaniu do 1,85 V/ogn.																						
	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	20 h
HZB12-15T	46,0	33,8	27,3	23,3	19,9	17,4	15,5	14,0	12,7	11,6	10,1	7,6	6,04	4,24	3,31	2,75	2,34	2,03	1,81	1,63	1,49	1,29	0,85
HZB12-18	46,3	34,4	28,1	23,6	20,4	17,9	15,8	14,2	12,8	11,8	10,2	7,7	6,09	4,36	3,35	2,75	2,32	2,03	1,80	1,62	1,49	1,25	0,86
HZB12-26	76,5	55,9	44,6	37,0	31,8	27,9	24,8	22,3	20,4	18,6	16,3	11,8	9,42	6,97	5,45	4,49	3,51	3,11	2,78	2,50	2,28	1,95	1,30
HZB12-28	78,5	57,4	45,7	38,0	32,6	28,6	25,5	22,8	20,9	19,1	16,7	12,1	9,67	7,15	5,59	4,60	3,62	3,20	2,86	2,57	2,35	2,01	1,34
HZB12-33	96	72,8	57,1	46,7	40,3	35,6	31,5	28,5	25,9	23,8	20,3	14,2	10,8	7,33	5,75	4,80	4,16	3,68	3,34	3,01	2,76	2,40	1,60
HZB12-44	118	94	75,5	62,4	53,2	46,3	41,3	37,2	34,0	31,4	27,1	19,0	14,7	9,9	7,50	6,16	5,26	4,60	4,16	3,80	3,49	2,99	1,95
HZB12-55	142	114	92	74,7	62,4	54,3	48,7	44,3	40,9	38,1	33,2	23,6	18,2	12,6	9,73	8,00	6,83	6,03	5,39	4,84	4,43	3,79	2,55
HZB12-70J	164	132	109	93	80,2	71,2	64,0	58,7	54,4	51,3	45,0	31,4	23,8	16,1	12,3	10,0	8,54	7,49	6,66	6,03	5,53	4,72	3,15
HZB12-70	168	134	111	95	81,8	72,6	65,3	59,9	55,6	52,3	45,9	32,0	24,3	16,4	12,5	10,2	8,72	7,64	6,80	6,16	5,64	4,82	3,21
HZB12-80	183,6	142	116	100	88,3	77,9	71,2	66,2	61,3	58,1	50,9	36,5	27,9	18,8	14,5	12,0	10,2	8,93	7,88	7,04	6,40	5,50	3,65
HZB12-90	206	161	133	114	99	89,1	80,2	73,1	67,2	62,4	55,4	40,1	31,3	21,7	16,6	13,5	11,5	10,0	8,87	7,99	7,31	6,28	4,14
HZB12-100	227	182	151	129	111	99	88,8	81,3	75,1	70,2	61,3	43,5	33,7	23,4	18,1	14,9	12,7	11,2	10,0	9,04	8,23	7,06	4,59
HZB12-110	248	201	166	142	124	112	99	89,9	81,3	74,6	64,6	47,5	37,1	25,6	19,6	16,0	13,9	12,4	11,0	9,9	9,00	7,70	5,12
HZB12-120	265	217	182	155	138	123	110	102	92,2	84,8	75,2	54,3	42,0	29,1	22,0	17,9	15,3	13,4	12,1	11,0	10,0	8,60	5,59
HZB12-135	257	208	188	169	154	139	127	117	108	101	87,8	63,0	48,9	32,8	24,7	20,2	17,0	15,0	13,4	12,1	11,1	9,50	6,16
HZB12-150	284	246	210	186	166	152	137	126	115	106	93,3	68,0	52,2	35,4	27,2	22,3	19,1	16,8	15,0	13,6	12,4	10,6	6,94
HZB12-160	292	254	222	196	180	163	147	135	125	116	104	75,3	58,8	40,4	31,2	25,6	21,8	19,3	17,1	15,4	14,1	12,0	7,69
HZB12-200	325	284	246	217	196	181	168	156	144	135	119	85,6	67,0	47,1	36,7	30,0	25,6	22,4	20,0	18,1	16,6	14,2	9,29
HZB12-230	359	310	265	238	218	202	186	175	161	153	139	100	78,6	54,5	42,2	34,8	30,0	26,2	23,3	21,1	19,4	16,5	10,7
HZB6-110	252	205	169	145	127	114	101	91,7	82,9	76,1	65,9	48,4	37,8	26,1	20,0	16,3	14,2	12,6	11,2	10,1	9,18	7,85	5,22
HZB6-160	304	264	231	204	187	169	153	140	130	120	108	78,3	61,2	42,0	32,4	26,6	22,7	20,4	17,8	16,0	14,7	12,5	8,00
HZB6-200	325	284	246	217	196	181	168	156	144	135	119	85,6	67,0	47,1	36,7	30,0	25,6	22,4	20,0	18,1	16,6	14,2	9,29

Typ akumulatora	Prąd [A] przy rozładowaniu do 1,80 V/ogn.																						
	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	20 h
HZB12-15T	51,9	36,6	29,1	24,5	20,8	18,3	16,1	14,4	13,1	12,0	10,3	7,8	6,20	4,40	3,41	2,82	2,40	2,10	1,86	1,67	1,52	1,32	0,87
HZB12-18	52,2	36,9	30,0	25,2	21,3	18,5	16,2	14,5	13,1	12,0	10,5	7,9	6,26	4,43	3,42	2,84	2,41	2,10	1,87	1,67	1,53	1,28	0,88
HZB12-26	81,5	59,0	46,7	38,2	32,8	28,7	25,5	22,9	20,9	19,2	16,6	12,0	9,51	7,02	5,48	4,51	3,60	3,19	2,86	2,58	2,34	1,99	1,33
HZB12-28	83,6	60,5	47,9	39,2	33,6	29,4	26,2	23,4	21,4	19,6	17,0	12,3	9,76	7,20	5,62	4,63	3,71	3,28	2,95	2,66	2,41	2,05	1,37
HZB12-33	107	79,3	59,8	49,8	42,1	36,8	32,8	29,3	26,7	24,5	21,0	14,5	11,1	7,57	5,96	4,97	4,28	3,81	3,46	3,12	2,83	2,46	1,63
HZB12-44	128	105	83,0	67,3	57,1	49,2	43,6	38,9	35,2	32,4	28,0	19,5	15,2	10,2	7,78	6,38	5,42	4,74	4,31	3,91	3,59	3,08	2,02
HZB12-55	157	132	104	81,2	67,2	57,8	51,6	46,6	43,0	39,4	34,4	24,0	18,5	12,9	9,98	8,24	7,07	6,23	5,54	5,00	4,58	3,92	2,64
HZB12-70J	183	151	122	100	84,4	74,5	66,7	60,7	56,9	53,2	45,4	31,5	24,1	16,5	12,5	10,2	8,72	7,63	6,76	6,10	5,60	4,82	3,20
HZB12-70	187	154	124	102	86,1	76,0	68,1	62,0	58,1	54,3	46,3	32,1	24,6	16,8	12,8	10,4	8,90	7,79	6,90	6,22	5,72	4,92	3,27
HZB12-80	195	162	134	113	95,8	84,5	77,1	70,5	65,7	60,7	53,2	37,1	28,3	19,1	14,8	12,1	10,4	9,14	8,06	7,26	6,59	5,69	3,79
HZB12-90	236	198	160	134	112	97,5	85,9	77,6	71,1	65,5	57,2	41,1	31,9	22,1	16,9	13,8	11,7	10,3	9,18	8,29	7,57	6,51	4,31
HZB12-100	276	212	169	140	119	105	93,8	85,2	78,9	72,9	63,5	44,6	34,5	23,9	18,4	15,1	13,0	11,5	10,3	9,33	8,51	7,31	4,77
HZB12-110	311	242	191	158	137	120	105	95,4	86,9	79,4	68,2	48,5	37,9	26,1	20,1	16,6	14,4	12,7	11,3	10,2	9,31	7,96	5,31
HZB12-120	329	260	207	173	149	131	117	106	97,9	90,0	78,0	55,7	43,3	29,7	22,6	18,4	15,7	13,9	12,5	11,4	10,4	8,90	5,80
HZB12-135	318	240	206	180	161	145	133	122	112	104	91,0	65,1	50,2	34,0	25,7	20,8	17,7	15,4	13,8	12,5	11,5	9,79	6,38
HZB12-150	356	284	237	205	182	163	147	135	123	114	99,4	69,4	53,5	36,2	27,8	22,8	19,6	17,2	15,4	14,1	12,8	10,9	7,20
HZB12-160	395	318	259	225	198	179	164	150	139	127	111	77,9	60,8	41,3	31,7	26,1	22,6	19,9	17,8	16,0	14,6	12,4	7,96
HZB12-200	408	335	277	246	218	200	184	172	159	151	134	93,9	72,0	49,8	38,7	31,2	26,5	22,9	20,7	18,8	17,2	14,7	9,64
HZB12-230	430	351	293	265	237	217	199	183	172	162	144	103	80,0	55,2	42,9	35,6	30,7	27,0	24,1	21,8	20,0	17,1	11,1
HZB6-110	317	247	194	161	140	123	108	97,3	88,6	81,0	69,6	49,5	38,6	26,6	20,5	16,9	14,7	13,0	11,5	10,4	9,49	8,12	5,42
HZB6-160	403	324	269	234	206	186	171	156	144	132	115	81,1	63,2	43,0	33,0	27,1	23,5	20,7	18,5	16,6	15,2	12,9	8,28
HZB6-200	408	335	277	246	218	200	184	172	159	151	134	93,9	72,0	49,8	38,7	31,2	26,5	22,9	20,7	18,8	17,2	14,7	9,64

Typ akumulatora	Prąd [A] przy rozładowaniu do 1,75 V/ogn.																						
	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	20 h
HZB12-15T	55,0	39,3	30,3	25,4	21,6	18,7	16,6	14,8	13,5	12,3	10,7	8,0	6,37	4,47	3,45	2,85	2,43	2,11	1,88	1,70	1,54	1,34	0,88
HZB12-18	55,9	39,9	30,8	26,0	21,9	18,8	16,6	14,8	13,4	12,2	10,7	8,0	6,32	4,49	3,48	2,87	2,44	2,11	1,88	1,69	1,54	1,29	0,89
HZB12-26	85,5	62,0	48,4	39,3	33,7	29,4	26,1	23,4	21,3	19,6	17,0	12,1	9,60	7,06	5,51	4,54	3,65	3,23	2,89	2,60	2,36	2,01	1,33
HZB12-28	87,7	63,6	49,6	40,3	34,6	30,2	26,8	24,0	21,9	20,1	17,4	12,4	9,85	7,24	5,65	4,66	3,76	3,33	2,98	2,68	2,43	2,07	1,37
HZB12-33	112	81,9	62,4	51,1	42,9	37,6	33,1	29,6	26,9	24,8	21,2	14,7	11,2	7,66	5,99	4,99	4,29	3,83	3,47	3,13	2,85	2,47	1,64
HZB12-44	135	111	87,2	69,3	58,5	50,5	44,2	39,3	35,6	32,8	28,1	19,7	15,3	10,3	7,88	6,45	5,48	4,83	4,37	3,95	3,63	3,11	2,03
HZB12-55	165	137	107	84,0	69,3	59,8	52,6	47,7	43,6	40,2	34,5	24,1	18,6	13,0	10,12	8,32	7,11	6,26	5,59	5,02	4,61	3,94	2,65
HZB12-70J	195	163	131	106	89,7	77,6	69,2	63,2	58,3	54,2	46,2	32,0	24,3	16,6	12,6	10,3	8,79	7,68	6,82	6,15	5,64	4,87	3,24
HZ																							

Typ akumulatora	Prąd [A] przy rozładowaniu do 1,70 V/ogn.																						
	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	20 h
HZB12-15T	57,7	40,6	31,3	26,0	21,9	19,0	16,9	15,2	13,8	12,6	11,0	8,1	6,54	4,58	3,53	2,93	2,49	2,16	1,93	1,74	1,59	1,36	0,89
HZB12-18	58,9	41,4	32,0	26,5	22,3	19,2	16,9	15,1	13,7	12,6	11,0	8,2	6,49	4,62	3,58	2,95	2,49	2,16	1,92	1,73	1,58	1,33	0,90
HZB12-26	88,9	64,2	50,2	40,5	34,4	30,1	26,6	23,9	21,8	19,9	17,2	12,3	9,68	7,11	5,56	4,58	3,73	3,29	2,93	2,64	2,41	2,04	1,35
HZB12-28	91,2	65,8	51,4	41,5	35,3	30,9	27,3	24,6	22,3	20,4	17,7	12,6	9,93	7,29	5,71	4,70	3,84	3,38	3,02	2,72	2,48	2,11	1,39
HZB12-33	114	83,4	63,4	52,5	44,0	38,5	33,6	30,1	27,2	25,0	21,5	14,8	11,3	7,84	6,19	5,14	4,42	3,92	3,56	3,21	2,91	2,52	1,66
HZB12-44	141	114	89,1	71,2	59,3	51,0	44,6	39,7	36,2	33,3	28,7	20,0	15,5	10,6	8,03	6,60	5,65	4,96	4,48	4,05	3,74	3,20	2,09
HZB12-55	175	142	109	85,9	70,2	60,4	53,2	48,2	44,5	41,0	35,5	24,7	19,0	13,4	10,42	8,57	7,32	6,40	5,70	5,16	4,72	4,06	2,73
HZB12-70J	206	174	136	111	92,6	80,6	71,1	64,0	59,0	54,6	46,8	32,5	24,6	16,8	12,8	10,5	8,98	7,85	6,98	6,28	5,81	4,99	3,32
HZB12-70	210	178	139	113	94,5	82,2	72,6	65,3	60,2	55,7	47,8	33,1	25,2	17,1	13,1	10,7	9,17	8,01	7,13	6,41	5,92	5,09	3,38
HZB12-80	224	190	156	129	107	93,0	82,3	74,9	69,3	64,4	55,6	38,2	29,0	19,7	15,1	12,4	10,7	9,34	8,31	7,46	6,86	5,89	3,92
HZB12-90	268	216	171	143	119	101,7	89,1	80,6	73,9	68,2	59,2	42,4	33,2	23,0	17,7	14,4	12,3	10,7	9,46	8,53	7,84	6,73	4,45
HZB12-100	311	239	182	148	126	109	97	88,5	81,3	75,2	65,0	45,9	35,9	24,5	18,9	15,6	13,5	11,8	10,6	9,59	8,82	7,56	4,93
HZB12-110	336	262	206	171	145	125	110	98,7	89,3	81,8	69,8	49,9	39,0	27,0	20,8	17,1	14,9	13,2	11,7	10,6	9,64	8,25	5,49
HZB12-120	357	281	222	182	157	137	122	111	102	93	80,7	57,1	44,2	30,3	23,2	19,0	16,3	14,3	12,9	11,7	10,8	9,21	6,00
HZB12-135	376	264	218	191	168	152	138	127	118	110	96	69,3	52,8	35,3	26,7	21,6	18,3	16,0	14,3	12,9	11,9	10,18	6,61
HZB12-150	418	329	267	227	198	176	158	144	131	121	104	72,0	55,2	37,2	28,8	23,7	20,3	17,8	16,0	14,5	13,2	11,3	7,44
HZB12-160	443	358	292	247	212	189	173	158	145	133	115	80,2	62,0	42,6	33,2	27,2	23,4	20,6	18,4	16,5	15,0	12,9	8,25
HZB12-200	460	378	315	279	248	221	198	182	168	158	140	96,3	73,7	50,9	39,2	32,1	27,3	23,8	21,3	19,3	17,8	15,2	9,96
HZB12-230	479	393	326	290	257	230	210	191	179	167	147	106	81,8	56,4	44,1	36,5	31,5	27,8	24,8	22,4	20,6	17,7	11,5
HZB6-110	342	268	210	174	148	127	112	101	91,1	83,5	71,2	50,9	39,8	27,6	21,3	17,5	15,2	13,5	11,9	10,8	9,83	8,41	5,60
HZB6-160	452	365	297	257	221	197	180	165	150	138	119	83,4	64,5	44,3	34,5	28,3	24,3	21,5	19,2	17,2	15,6	13,4	8,58
HZB6-200	460	378	315	279	248	221	198	182	168	158	140	96,3	73,7	50,9	39,2	32,1	27,3	23,8	21,3	19,3	17,8	15,2	9,96

Typ akumulatora	Prąd [A] przy rozładowaniu do 1,65 V/ogn.													
	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min	2 h	3 h
HZB12-15T	58,8	41,2	32,2	26,3	22,2	19,3	17,2	15,4	14,0	12,8	11,1	8,3	6,6	4,6
HZB12-18	60,0	42,0	32,9	26,9	22,6	19,5	17,2	15,4	14,0	12,9	11,2	8,3	6,6	4,7
HZB12-26	93,6	65,9	50,9	41,1	35,0	30,6	27,1	24,3	22,1	20,2	17,5	12,3	9,8	7,2
HZB12-28	96,0	67,6	52,2	42,2	35,9	31,4	27,8	24,9	22,7	20,7	17,9	12,7	10,0	7,4
HZB12-33	116	84,6	64,1	53,2	44,6	38,8	34,0	30,3	27,6	25,4	21,7	15,0	11,4	7,9
HZB12-44	144	116	90,9	71,8	59,9	51,5	45,0	40,2	36,6	33,5	28,9	20,2	15,6	10,6
HZB12-55	180	146	112	88,3	72,0	61,5	53,9	48,8	44,9	41,5	35,8	25,0	19,2	13,5
HZB12-70J	214	180	142	114	95,4	81,3	71,8	64,6	59,6	55,5	47,4	32,9	24,9	16,9
HZB12-70	219	184	145	117	97,3	82,9	73,3	66,0	60,9	56,6	48,4	33,5	25,4	17,2
HZB12-80	247	199	162	132	110	93,8	83,6	75,8	69,9	65,5	56,3	38,5	29,2	19,8
HZB12-90	278	220	177	145	120	104	90,7	81,4	74,9	69,7	60,2	43,3	33,6	23,2
HZB12-100	328	244	186	151	127	110	98,2	89,4	82,0	75,8	65,8	46,7	36,3	24,7
HZB12-110	355	268	209	173	147	127	111	100	90,8	82,8	70,4	50,5	39,3	27,1
HZB12-120	374	286	224	184	159	139	123	112	103	94,0	82,1	58,0	44,5	30,5
HZB12-135	392	284	232	199	174	157	143	131	122	113	98	70,5	53,5	35,8
HZB12-150	435	346	279	235	203	180	162	147	133	123	105	72,9	55,5	37,4
HZB12-160	456	364	296	250	214	191	175	160	146	134	115	81,3	62,5	42,9
HZB12-200	474	389	329	288	253	222	201	183	172	160	142	98	74,9	51,3
HZB12-230	494	399	335	296	259	232	213	194	181	169	150	108	82,9	56,7
HZB6-110	362	273	213	176	150	129	114	102	92,6	84,5	71,9	51,5	40,0	27,7
HZB6-160	466	371	302	260	223	198	182	166	151	139	120	84,6	65,0	44,6
HZB6-200	474	389	329	288	253	222	201	183	172	160	142	98	74,9	51,3

Typ akumulatora	Prąd [A] przy rozładowaniu do 1,60 V/ogn.													
	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min	2 h	3 h
HZB12-15T	59,5	41,6	32,6	26,9	22,5	19,6	17,4	15,7	14,1	13,0	11,3	8,4	6,7	4,7
HZB12-18	60,6	42,4	33,2	27,4	22,9	19,8	17,6	15,7	14,3	13,1	11,5	8,5	6,6	4,7
HZB12-26	97,9	68,5	52,3	41,7	35,4	31,0	27,4	24,5	22,4	20,5	17,6	12,5	9,8	7,3
HZB12-28	100	70,3	53,6	42,8	36,3	31,8	28,1	25,2	22,9	21,0	18,1	12,8	10,1	7,4
HZB12-33	121	86,4	65,2	53,8	45,1	39,3	34,4	30,7	27,8	25,6	21,9	15,2	11,5	8,0
HZB12-44	149	118	92,4	72,4	60,6	52,1	45,5	40,8	36,9	33,8	29,1	20,4	15,7	10,7
HZB12-55	189	151	115	89,5	73,3	62,6	55,0	49,4	45,4	41,7	36,1	25,3	19,4	13,6
HZB12-70J	226	186	146	116	97,3	83,1	73,2	66,2	60,8	56,1	47,9	33,3	25,2	17,0
HZB12-70	230	190	149	119	99,3	84,8	74,7	67,5	62,0	57,2	48,9	33,9	25,7	17,3
HZB12-80	264	206	166	133	111	95,0	84,8	76,3	70,6	65,8	56,8	39,1	29,5	19,8
HZB12-90	301	231	182	147	122	105	92,5	83,0	75,9	70,3	61,0	44,1	34,1	23,4
HZB12-100	347	250	189	153	129	111,6	99	90,0	82,7	76,4	66,3	47,2	36,5	24,8
HZB12-110	371	277	216	176	148	129	113	102	91,4	83,5	71,0	51,2	39,5	27,3
HZB12-120	393	297	232	188	160	141	125	113	104	94,8	82,7	58,7	44,8	30,6
HZB12-135	424	298	240	203	177	159	144	132	123	115	99	71,4	54,0	36,2
HZB12-150	455	355	285	239	206	183	164	148	135	124	106	73,7	56,0	37,6
HZB12-160	477	379	305	255	219	193	178	161	147	135	117	82,2	63,0	43,1
HZB12-200	501	401	333	293	258	226	204	187	175	161	144	100	76,3	51,7
HZB12-230	517	406	338	299	262	234	215	196	183	170	152	109	83,3	57,0
HZB6-110	378	283	220	179	151	131	115	104	93,2	85,2	72,4	52,2	40,3	27,8
HZB6-160	487	387	311	265	228	201	185	168	153	140	121	85,5	65,5	44,9
HZB6-200	501	401	333	293	258	226	204	187	175	161	144	100	76,3	51,7

## Charakterystyki rozładowania stałą mocą akumulatorów serii HZB 6V i 12V

Typ akumulatora	Moc [W/ogn.] przy rozładowaniu do 1,85 V/ogn.																								
	5 min	6 min	8 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
HZB12-15T	85,7	78,0	68,0	63,2	51,2	43,9	37,5	32,9	29,5	26,7	24,2	22,3	19,3	14,6	11,7	8,3	6,5	5,4	4,6	4,0	3,6	3,2	3,0	2,6	1,7
HZB12-18	86,2	79,2	68,3	64,2	52,7	44,4	38,4	33,8	30,0	27,0	24,5	22,5	19,6	14,9	11,8	8,5	6,6	5,4	4,6	4,0	3,6	3,2	3,0	2,5	1,7
HZB12-26	142	131	114	104	83,6	69,7	59,9	52,7	47,1	42,4	38,8	35,7	31,2	22,7	18,3	13,6	10,7	8,8	6,9	6,2	5,5	5,0	4,5	3,9	2,6
HZB12-28	146	126	111	107	85,7	71,5	61,4	54,1	48,4	43,5	39,8	36,6	32,0	23,3	18,7	14,0	11,0	9,1	7,2	6,3	5,7	5,1	4,7	4,0	2,7
HZB12-33	178	167	149	136	107	87,9	76,0	67,4	59,8	54,2	49,4	45,5	38,9	27,4	20,9	14,3	11,3	9,5	8,2	7,3	6,6	6,0	5,5	4,8	3,2
HZB12-44	220	207	188	176	142	117	100,3	87,7	78,5	70,8	64,9	60,0	52,0	36,7	28,4	19,4	14,7	12,1	10,4	9,1	8,3	7,6	7,0	6,0	3,9
HZB12-55	265	252	230	214	172	141	118	102,8	92,4	84,3	78,1	72,9	63,6	45,5	35,3	24,5	19,1	15,8	13,5	12,0	10,7	9,6	8,8	7,6	5,1
HZB12-70J	306	292	266	246	205	175	151	135	121	112	104	98,0	86,2	60,5	46,1	31,4	24,0	19,7	16,9	14,8	13,2	12,0	11,0	9,4	6,3
HZB12-70	312	296	269	251	209	179	154	137	124	114	106	100	88,0	61,7	47,0	32,1	24,5	20,1	17,2	15,2	13,5	12,3	11,3	9,6	6,4
HZB12-80	342	319	290	266	218	188	167	147	135	126	117	111	97,6	70,4	54,1	36,7	28,4	23,6	20,1	17,7	15,6	14,0	12,8	11,0	7,3
HZB12-90	383	360	325	301	249	214	187	169	152	139	128	119	106	77,4	60,7	42,3	32,6	26,6	22,7	19,8	17,6	15,9	14,6	12,6	8,3
HZB12-100	422	402	365	339	283	242	210	187	169	155	143	134	118	83,9	65,2	45,7	35,6	29,4	25,1	22,3	19,9	18,0	16,4	14,1	9,2
HZB12-110	457	438	401	373	312	267	229	200	181	164	152	143	126	91,4	73,3	48,3	38,5	31,5	27,4	24,5	21,9	19,7	17,9	15,4	10,3
HZB12-120	493	474	437	406	341	292	247	214	193	174	161	151	135	99	81,4	51,0	43,1	35,3	30,2	26,6	24,1	21,9	20,0	17,2	11,2
HZB12-135	478	456	418	389	352	318	290	263	242	223	207	193	168	122	94,7	63,9	48,5	39,7	33,6	29,7	26,7	24,1	22,1	19,0	12,4
HZB12-150	529	513	484	460	394	350	314	287	260	239	220	203	179	130	101	69,1	53,3	43,9	37,7	33,2	29,8	27,1	24,7	21,1	13,9
HZB12-160	544	528	500	474	416	369	339	308	279	257	238	221	199	145	114	78,8	61,2	50,4	43,1	38,3	34,0	30,6	28,1	24,0	15,4
HZB12-200	606	591	562	534	461	409	369	343	318	296	275	258	229	165	130	91,9	72,0	59,1	50,6	44,4	39,6	36,0	33,1	28,4	18,6
HZB12-230	669	648	611	580	508	456	411	381	354	332	308	292	266	194	152	106	82,7	68,6	59,3	51,9	46,3	42,0	38,6	33,1	21,5
HZB6-110	470	445	406	384	317	273	239	216	193	174	158	146	126	93	73	51,0	39,2	32,2	28,0	25,0	22,3	20,1	18,3	15,7	10,5
HZB6-160	566	546	506	493	432	383	353	320	290	267	248	230	207	151	119	82,0	63,7	52,4	44,8	39,8	35,3	31,9	29,2	24,9	16,0
HZB6-200	606	591	562	534	461	409	369	343	318	296	275	258	229	165	130	91,9	72,0	59,1	50,6	44,4	39,6	36,0	33,1	28,4	18,6

Typ akumulatora	Moc [W/ogn.] przy rozładowaniu do 1,80 V/ogn.																								
	5 min	6 min	8 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
HZB12-15T	95,2	86,0	75,0	67,3	53,8	45,5	38,8	34,2	30,3	27,2	24,8	22,7	19,6	15,0	12,0	8,5	6,7	5,5	4,7	4,1	3,7	3,3	3,0	2,6	1,7
HZB12-18	95,7	89,0	76,0	67,8	55,5	46,8	39,7	34,6	30,5	27,4	24,8	22,8	19,9	15,2	12,1	8,6	6,7	5,6	4,7	4,1	3,7	3,3	3,0	2,5	1,8
HZB12-26	149	135	119	109	86,3	70,9	61,1	53,7	48,0	43,1	39,5	36,4	31,6	22,9	18,3	13,6	10,7	8,8	7,1	6,3	5,7	5,1	4,6	4,0	2,7
HZB12-28	153	138	138	111	88,5	72,8	62,7	55,1	49,2	44,3	40,6	37,3	32,4	23,5	18,8	14,0	11,0	9,1	7,3	6,5	5,8	5,3	4,8	4,1	2,7
HZB12-33	197	180	160	146	110	92,5	78,6	68,9	61,7	55,2	50,5	46,5	40,0	27,9	21,3	14,7	11,6	9,7	8,4	7,5	6,8	6,2	5,6	4,9	3,3
HZB12-44	234	222	205	192	153	125	106	92,2	82,0	73,3	66,7	61,4	53,3	37,5	29,2	19,8	15,2	12,5	10,6	9,4	8,5	7,7	7,1	6,1	4,0
HZB12-55	288	277	259	243	192	151	125	108	97,0	88,0	81,4	74,8	65,5	46,0	35,6	25,1	19,5	16,1	13,9	12,3	10,9	9,9	9,1	7,8	5,3
HZB12-70J	335	320	298	278	225	186	157	139	125	115	108	101	86,5	60,4	46,4	32,0	24,4	20,0	17,1	15,0	13,4	12,1	11,1	9,6	6,4
HZB12-70	342	324	304	284	230	190	161	142	128	117	110	103	88,2	61,6	47,3	32,6	24,9	20,5	17,5	15,4	13,6	12,3	11,3	9,8	6,5
HZB12-80	357	343	321	299	248	209	179	158	145	133	124	115	101	71,2	54,6	37,1	28,8	23,8	20,4	18,0	15,9	14,4	13,1	11,3	7,5
HZB12-90	432	415	390	365	297	249	210	183	162	146	135	124	109	78,8	61,4	43,0	33,0	27,1	23,0	20,3	18,1	16,4	15,0	12,9	8,6
HZB12-100	506	477	433	390	313	261	222	196	176	161	149	139	121	85,5	66,5	46,5	35,9	29,6	25,6	22,7	20,4	18,5	16,9	14,5	9,5
HZB12-110	543	519	474	431	341	284	238	208	187	170	158	147	130	93,3	75,0	49,3	39,1	32,4	28,2	25,1	22,3	20,2	18,5	15,8	10,6
HZB12-120	579	560	515	472	370	307	254	220	197	179	167	156	139	101	83,4	52,1	44,1	36,0	30,8	27,3	24,7	22,5	20,6	17,7	11,6
HZB12-135	583	551	492	442	381	335	300	272	250	229	213	198	173	125	96,8	65,9	50,1	40,7	34,7	30,4	27,3	24,7	22,7	19,5	12,7
HZB12-150	645	615	557	523	438	381	339	303	275	249	227	210	182	132	102	70,3	54,1	44,7	38,6	34,0	30,5	27,9	25,4	21,6	14,4
HZB12-160	724	692	633	585	478	417	369	335	309	284	263	241	211	149	117	80,2	61,9	51,1	44,4	39,2	35,2	31,6	28,9	24,7	15,9
HZB12-200	739	716	669	625	531	458	407	374	346	324	302	287	255	180	139	96,7	75,4	61,1	52,0	45,2	40,8	37,2	34,0	29,2	19,2
HZB12-230	785	756	705	658	562	498	442	406	374	345	327	308	274	197	154	107	83,6	69,7	60,3	53,6	47,6	43,1	39,7	34,0	22,1
HZB6-110	581	540	540	454	359	298	261	230	202	184	168	154	133	95	74,4	51,7	39,9	33,1	28,8	25,6	22,8	20,6	18,8	16,1	10,8
HZB6-160	739	681	681	597	497	434	384	348	321	295	273	251	219	155	122	83,5	64,4	53,2	46,2	40,7	36,6	32,9	30,1	25,6	16,5
HZB6-200	739	716	669	625	531	458	407	374	346	324	302	287	255	180	139	96,7	75,4	61,1	52,0	45,2	40,8	37,2	34,0	29,2	19,2

Typ akumulatora	Moc [W/ogn.] przy rozładowaniu do 1,75 V/ogn.																								
	5 min	6 min	8 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
HZB12-15T	99,7	93,0	82,0	71,6	55,5	46,9	40,1	34,9	31,1	27,8	25,4	23,2	20,2	15,2	12,3	8,7	6,7	5,6	4,7	4,1	3,7	3,3	3,0	2,6	1,7
HZB12-18	101	92,0	83,0	72,6	56,4	48,0	40,7	35,1	31,1	27,9	25,2	23,1	20,3	15,3	12,1	8,7	6,8	5,6	4,8	4,1	3,7	3,3	3,0	2,6	1,8
HZB12-26	155	145	127	113	88,6	72,5	62,5	54,8	48,9	44,0	40,2	37,0	32,2	23,1	18,4	13,7	10,7	8,9	7,1	6,3	5,7	5,1	4,7	4,0	2,6
HZB12-28	159	140	140	116	90,9	74,3	64,1	56,2	50,2	45,1	41,2	37,9	33,0	23,7	18,9	14,0	11,0	9,1	7,4	6,5	5,9	5,3	4,8	4,1	2,7
HZB12-33	203	189	167	149	114	94,2	79,5	70,0	61,9	55,5	50,8	46,8	40,3	28,0	21,5	14,8	11,6	9,7	8,4	7,5	6,8	6,2	5,6	4,9	3,3
HZB12-44	245	235	218	202	160	128	108	94,1	82,8	73,9	67,1	62,1	53,3	37,6	29,3										

Typ akumulatora	Moc [W/ogn.] przy rozładowaniu do 1,70 V/ogn.																								
	5 min	6 min	8 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min	2h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	20 h
HZB12-15T	104	95,0	84,0	73,3	57,0	47,6	40,2	35,1	31,5	28,3	25,9	23,7	20,8	15,5	12,5	8,8	6,8	5,7	4,9	4,2	3,8	3,4	3,1	2,7	1,8
HZB12-18	106	96,0	86,0	74,8	58,1	48,6	41,1	35,5	31,5	28,3	25,8	23,7	20,8	15,6	12,4	8,9	6,9	5,7	4,9	4,2	3,8	3,4	3,1	2,6	1,8
HZB12-26	160	147	129	116	91,2	74,0	63,4	55,7	49,6	44,7	40,8	37,5	32,6	23,4	18,6	13,7	10,8	8,9	7,3	6,4	5,7	5,2	4,7	4,0	2,7
HZB12-28	164	148	148	119	93,5	75,9	65,0	57,1	50,8	45,9	41,9	38,5	33,5	24,0	19,0	14,1	11,1	9,1	7,5	6,6	5,9	5,3	4,9	4,1	2,7
HZB12-33	206	191	171	151	115	96,2	81,0	71,2	62,5	56,3	51,1	47,1	40,6	28,3	21,7	15,1	12,0	10,0	8,6	7,7	7,0	6,3	5,7	5,0	3,3
HZB12-44	253	242	224	206	162	130	109	94,4	83,0	74,2	68,0	62,6	54,3	38,1	29,7	20,4	15,6	12,8	11,0	9,7	8,8	7,9	7,3	6,3	4,1
HZB12-55	314	301	279	257	199	157	129	112	98,9	90,1	83,6	77,2	67,2	47,0	36,4	25,9	20,2	16,7	14,3	12,5	11,2	10,1	9,3	8,0	5,4
HZB12-70J	370	357	338	315	248	203	170	149	132	120	111	103	88,6	61,9	47,2	32,4	24,8	20,4	17,5	15,4	13,7	12,3	11,4	9,8	6,5
HZB12-70	378	366	345	321	253	207	174	152	135	122	113	105	90,4	63,2	48,2	33,1	25,3	20,8	17,9	15,7	14,0	12,6	11,6	10,0	6,7
HZB12-80	403	389	366	344	284	235	197	172	153	140	130	121	105	72,8	55,6	37,9	29,2	24,1	20,8	18,3	16,3	14,6	13,5	11,6	7,7
HZB12-90	483	459	421	390	312	262	219	188	166	151	139	128	112	80,8	63,6	44,4	34,3	27,9	23,9	20,8	18,5	16,7	15,4	13,2	8,8
HZB12-100	559	528	479	432	331	271	231	202	181	165	153	142	123	87,4	68,8	47,3	36,7	30,4	26,3	23,2	20,8	18,8	17,3	14,9	9,7
HZB12-110	600	569	518	469	359	295	248	216	195	177	164	151	134	95,2	75,1	51,8	40,4	33,4	29,1	25,8	22,9	20,7	18,9	16,2	10,8
HZB12-120	641	609	557	507	387	319	265	230	208	188	175	161	144	103	81,4	56,2	44,9	37,0	31,8	28,0	25,3	23,0	21,1	18,1	11,8
HZB12-135	675	624	540	477	397	349	309	281	256	237	222	207	181	132	101	68,1	51,7	42,0	35,8	31,3	28,0	25,4	23,3	20,0	13,0
HZB12-150	751	712	655	594	485	407	354	314	283	259	237	219	190	133	103	71,0	55,7	46,0	39,7	34,8	31,3	28,4	26,0	22,2	14,7
HZB12-160	797	757	701	648	530	453	391	350	322	296	272	250	217	153	119	82,1	64,2	53,0	45,7	40,4	36,1	32,4	29,5	25,3	16,3
HZB12-200	826	791	737	683	572	510	456	408	369	340	316	298	264	183	141	98,2	75,9	62,5	53,3	46,6	41,7	37,9	34,9	30,0	19,7
HZB12-230	866	842	783	731	622	542	480	430	391	358	335	315	279	201	157	109	85,4	70,9	61,4	54,4	48,7	44,0	40,6	34,9	22,7
HZB6-110	616	577	577	484	382	319	273	236	209	188	171	157	135	97	76	53,2	41,2	34,0	29,7	26,3	23,4	21,1	19,3	16,6	11,0
HZB6-160	813	774	774	661	541	471	406	364	335	308	282	260	226	159	124	85,4	66,8	55,1	47,5	42,0	37,5	33,7	30,7	26,3	16,9
HZB6-200	826	791	737	683	572	510	456	408	369	340	316	298	264	183	141	98,2	75,9	62,5	53,3	46,6	41,7	37,9	34,9	30,0	20

Typ akumulatora	Moc [W/ogn.] przy rozładowaniu do 1,65 V/ogn.															
	5 min	6 min	8 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min	2h	3 h
HZB12-15T	105	94,0	82,0	74,2	58,4	48,1	40,7	35,5	31,9	28,8	26,1	24,0	21,1	15,7	12,7	8,9
HZB12-18	107	97,0	85,0	75,7	59,6	49,0	41,5	36,0	31,9	28,7	26,2	24,1	21,2	15,8	12,6	9,0
HZB12-26	167	154	135	119	92,4	75,1	64,2	56,5	50,2	45,3	41,4	38,0	33,0	23,5	18,7	13,8
HZB12-28	172	144	144	122	95	77,0	65,8	58,0	51,5	46,4	42,5	39,0	33,8	24,1	19,1	14,2
HZB12-33	208	196	170	152	116	97,1	81,8	71,6	63,0	56,6	51,6	47,7	40,9	28,6	21,9	15,2
HZB12-44	257	246	225	209	165	131	110	95,0	83,5	75,0	68,5	63,0	54,6	38,5	29,8	20,5
HZB12-55	322	307	285	264	204	161	132	113	99,9	91,0	84,1	77,9	67,5	47,6	36,8	26,0
HZB12-70J	384	370	347	324	257	209	175	150	133	121	112	104	89,6	62,5	47,7	32,5
HZB12-70	391	375	351	331	263	213	179	153	136	123	114	106	91,4	63,8	48,6	33,2
HZB12-80	442	420	389	359	294	240	201	173	155	141	131	123	106,7	73,3	55,9	38,1
HZB12-90	497	475	435	397	321	265	221	191	168	152	140	131	114	82,3	64,2	44,7
HZB12-100	587	555	494	440	338	276	234	204	182	167	154	143	124	88,8	69,3	47,5
HZB12-110	637	600	539	481	367	299	253	219	197	179	165	153	136	97,1	76,6	52,6
HZB12-120	686	645	585	522	397	322	272	235	211	192	177	164	147	105	83,9	57,6
HZB12-135	702	660	574	512	421	364	320	290	265	245	228	213	185	134	102	68,9
HZB12-150	762	729	664	610	495	411	358	319	288	264	242	223	195	136	105	71,5
HZB12-160	816	774	709	655	537	457	393	352	324	298	273	251	218	155	120	82,6
HZB12-200	866	835	783	733	625	542	472	415	381	347	322	300	268	187	143	98,9
HZB12-230	920	889	835	780	666	581	503	446	402	371	339	318	282	205	159	109
HZB6-110	647	611	611	492	387	322	276	239	211	191	173	159	136	97,9	76,6	53,3
HZB6-160	833	781	781	668	548	475	409	366	337	310	284	261	227	161	124	85,9
HZB6-200	866	835	783	733	625	542	472	415	381	347	322	300	268	187	143	98,9

Typ akumulatora	Moc [W/ogn.] przy rozładowaniu do 1,60 V/ogn.															
	5 min	6 min	8 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min	2h	3 h
HZB12-15T	106	94,6	82	74,6	58,9	49,1	41,2	36,1	32,3	29,2	26,5	24,4	21,3	16,0	12,8	9,0
HZB12-18	108	97,4	85	76,0	60,0	50,0	42,0	36,5	32,5	29,2	26,7	24,6	21,6	16,1	12,7	9,0
HZB12-26	174	159	139	123	94,5	76,0	64,8	57,1	50,7	45,7	41,8	38,5	33,2	23,7	18,8	14,0
HZB12-28	179	163	142	126	96,9	77,9	66,5	58,6	52,0	46,8	42,9	39,4	34,1	24,3	19,3	14,3
HZB12-33	215	198	176	155	118	98,0	82,7	72,5	63,7	57,2	52,1	48,0	41,4	28,8	22,0	15,3
HZB12-44	265	251	231	211	167	132	111	96,0	84,2	76,0	69,0	63,5	55,0	38,8	30,0	20,6
HZB12-55	336	320	296	270	207	163	134	115	102	92,0	85,0	78,3	68,0	48,1	37,0	26,1
HZB12-70J	402	384	359	333	265	212	178	153	136	123	114	105	90,4	63,2	48,2	32,7
HZB12-70	410	394	365	340	270	216	182	156	138	126	116	107	92,2	64,5	49,2	33,3
HZB12-80	470	440	404	370	301	242	203	175	157	142	132	124	107	74,4	56,4	38,2
HZB12-90	525	494	451	398	316	257	215	186	164	148	136	127	110	80,5	62,6	43,2
HZB12-100	605	562	487	430	329	267	227	198	176	161	149	138	120	86,1	66,9	45,8
HZB12-110	653	610	542	482	367	298	252	219	196	178	164	152	135	96,9	76,3	52,3
HZB12-120	700	658	597	533	405	329	278	240	215	196	180	167	150	108	85,6	58,8
HZB12-135	755	708	616	534	434	371	325	293	267	247	230	212	187	136	103	69,6
HZB12-150	780	747	694	636	512	431	369	327	296	270	248	228	200	140	107	72,3
HZB12-160	841	800	742	679	545	459	395	354	316	288	264	244	211	150	120	83,0
HZB12-200	968	924	862	804	678	576	492	434	394	358	327	304	266	191	146	99,4
HZB12-230	1037	997	929	864	736	629	528	464	418	382	350	326	286	207	159	110
HZB6-110	657	620	557	507	399	326	277	242	213	193	174	160	137	99	77,0	53,6
HZB6-160	877	838	772	704	566	484	417	370	335	306	283	263	229	162	125	86,3
HZB6-200	968	924	862	804	678	576	492	434								