

ELEKTROCHEMICKÉ ZDROJE PRÚDU

Suché články a batérie pre vreckové svietidlá, tranzistorové a elektronické prístroje

Článok (batéria)	Typ	Označenie podľa IEC a RVHP	Určenie	Napätie		Režim vybíjania				Rozmery (mm)				Hmotnosť cca	
				menovité	počiatočné, t. j. minimálne pri zaťaženi (informatívne hodnoty)	zaťažovací odpor	doba vybíjania behom dňa (7 dni za týždeň)	konečné vybíjacie napätie	Minimálna vybíjacia doba čerstvého článku (batérie)	Ø	dĺžka	šírka	výška		g
tužkový článok Špeciál	150	R6	svietidlá	1,5	1,40	5	5 min	0,9	90 min	14,5	—	—	50,5	14	
			rádioprijímače	1,5	1,45	75	4 h	0,9	35 h						
			príst. pre nedoslých.	1,5	1,50	300	12 h	0,9	180 h						
tužkový článok Super	155	R6	svietidlá	1,5	1,45	5	5 min	0,9	150 min	14,5	—	—	50,5	14	
			rádioprijímače	1,5	1,50	75	4 h	0,9	50 h						
			príst. pre nedoslých.	1,5	1,55	300	12 h	0,9	250 h						
mono-článok	134	R14	svietidlá	1,5	1,45	5	10 min	0,9	220 min	26	—	—	50	40	
			rádioprijímače	1,5	1,50	75	4 h	0,9	100 h						
			fotoblesky	1,5	1,15	1	—	0,75	180 cyklov**						
mono-článok	145	R20	svietidlá	1,5	1,45	5	30 min	0,9	900 min	34	—	—	61,5	92	
			rádioprijímače	1,5	1,50	40	4 h	0,9	150 h						
			fotoblesky	1,5	1,30	1	—*	0,75	540 cyklov**						
			príst. s elektr. pohonom	1,5	1,45	5	4 h	1,0	9 h						
mono-článok Špeciál	145	R20	svietidlá	1,5	1,45	5	30 min	0,9	900 min	34	—	—	61,5	92	
			rádioprijímače	1,5	1,50	40	4 h	0,9	150 h						
			fotoblesky	1,5	1,30	1	—*	0,75	540 cyklov**						
			príst. s elektr. pohonom	1,5	1,45	5	4 h	1,0	9 h						
batéria Prima	224	2R10	svietidlá	3,0	2,80	10	5 min	1,8	80 min	21,5	—	—	74	45	
plochá batéria	314	3R12	svietidlá	4,5	4,40	15	10 min	2,7	200 min	—	62	22	67	112	
			rádioprijímače	4,5	4,50	225	4 h	2,7	100 h	—	—	—	—	—	
doštičková batéria	51D	6F22	rádioprijímače	9,0	9,00	900	4 h	5,4	25 h	—	33	24	57	65	

* Cyklické vybíjanie 15 s v každej minúte behom 1 hodiny za deň

** Jeden cyklus 15 s vybíjania a 45 s prerušenie

alkalický článok	6500	LR6	príst. s elektr. pohonom	1,45	1,20	1	—*	0,75	20 min	14,5	—	—	50,5	30
			svietidlá	1,45	1,40	5	5 min	0,9	200 min					
			príst. pre nedoslých.	1,45	1,40	300	12 h	0,9	288 h					

* Neprerušované vybíjanie

Alkalické burelové články sú určené predovšetkým pre špeciálne spotrebiče a pre spotrebiče s väčším odberom prúdu

Zapúzdrené nikelkadmiové akumulátory

Označenie typu		Napätie		Prúd		Doba nabíjania	Doba vybíjania	Menovitá kapacita	Životnosť do 60% menovitej kapacity	Rozmery (mm)		Hmotnosť cca
podľa ČSN	podľa IEC	menovité	konečné	nabíjaci	vybíjaci					Ø	výška	
		V	V	mA	mA					h	h	
NiCd 225	KBL 26/9	1,2	1,0	22,5	22,5	16	10	225	392	25	8,9	11
NiCd 451	KRL 15/51	1,2	1,0	45	45	16	10	450	392	15	50	23
NiCd 901	KRL 15/91	1,2	1,0	90	90	16	10	900	392	15	90,5	40
NiCd 2000	KRL 35/62	1,2	1,0	200	200	16	10	2000	392	34	62	150

Alkalické akumulátorové články typu NiCd sú vhodné všade tam, kde sa vyžadujú elektrochemické zdroje s malým poklesom napätia behom vybíjania.