

All current values in uA				Maximum leak current according to 0,01 * C * U Dutch Excel version ==> comma = decimal point							
Volt	6	10	16	25	35	50	63	100	150	200	250
Capacitor											
Value in uF											
0,47	0,0282	0,047	0,0752	0,1175	0,1645	0,235	0,2961	0,47	0,705	0,94	1,175
1	0,06	0,1	0,16	0,25	0,35	0,5	0,63	1	1,5	2	2,5
1,5	0,09	0,15	0,24	0,375	0,525	0,75	0,945	1,5	2,25	3	3,75
2,2	0,132	0,22	0,352	0,55	0,77	1,1	1,386	2,2	3,3	4,4	5,5
3,3	0,198	0,33	0,528	0,825	1,155	1,65	2,079	3,3	4,95	6,6	8,25
4,7	0,282	0,47	0,752	1,175	1,645	2,35	2,961	4,7	7,05	9,4	11,75
6,8	0,408	0,68	1,088	1,7	2,38	3,4	4,284	6,8	10,2	13,6	17
10	0,6	1	1,6	2,5	3,5	5	6,3	10	15	20	25
15	0,9	1,5	2,4	3,75	5,25	7,5	9,45	15	22,5	30	37,5
22	1,32	2,2	3,52	5,5	7,7	11	13,86	22	33	44	55
33	1,98	3,3	5,28	8,25	11,55	16,5	20,79	33	49,5	66	82,5
47	2,82	4,7	7,52	11,75	16,45	23,5	29,61	47	70,5	94	117,5
68	4,08	6,8	10,88	17	23,8	34	42,84	68	102	136	170
100	6	10	16	25	35	50	63	100	150	200	250
150	9	15	24	37,5	52,5	75	94,5	150	225	300	375
220	13,2	22	35,2	55	77	110	138,6	220	330	440	550
330	19,8	33	52,8	82,5	115,5	165	207,9	330	495	660	825
470	28,2	47	75,2	117,5	164,5	235	296,1	470	705	940	1175
680	40,8	68	108,8	170	238	340	428,4	680	1020	1360	1700
1000	60	100	160	250	350	500	630	1000	1500	2000	2500
1500	90	150	240	375	525	750	945	1500	2250	3000	3750
2200	132	220	352	550	770	1100	1386	2200	3300	4400	5500
3300	198	330	528	825	1155	1650	2079	3300	4950	6600	8250
4700	282	470	752	1175	1645	2350	2961	4700	7050	9400	11750
6800	408	680	1088	1700	2380	3400	4284	6800	10200	13600	17000
10000	600	1000	1600	2500	3500	5000	6300	10000	15000	20000	25000

Volt	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Capacitor											
Value in uF											
0,47	1,2925	1,41	1,645	1,88	2,115	2,35	2,585	2,82	3,055	3,29	3,525
1	2,75	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
1,5	4,125	4,5	5,25	6	6,75	7,5	8,25	9	9,75	10,5	11,25
2,2	6,05	6,6	7,7	8,8	9,9	11	12,1	13,2	14,3	15,4	16,5
3,3	9,075	9,9	11,55	13,2	14,85	16,5	18,15	19,8	21,45	23,1	24,75
4,7	12,925	14,1	16,45	18,8	21,15	23,5	25,85	28,2	30,55	32,9	35,25
6,8	18,7	20,4	23,8	27,2	30,6	34	37,4	40,8	44,2	47,6	51
10	27,5	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
15	41,25	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5
22	60,5	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165
33	90,75	99	115,5	132	148,5	165	181,5	198	214,5	231	247,5
47	129,25	141	164,5	188	211,5	235	258,5	282	305,5	329	352,5
68	187	204	238	272	306	340	374	408	442	476	510
100	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
150	412,5	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125
220	605	660	770	880	990	1100	1210	1320	1430	1540	1650
330	907,5	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2145	2310	2475
470	1292,5	1410	1645	1880	2115	2350	2585	2820	3055	3290	3525
680	1870	2040	2380	2720	3060	3400	3740	4080	4420	4760	5100
1000	2750	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500
1500	4125	4500	5250	6000	6750	7500	8250	9000	9750	10500	11250
2200	6050	6600	7700	8800	9900	11000	12100	13200	14300	15400	16500
3300	9075	9900	11550	13200	14850	16500	18150	19800	21450	23100	24750
4700	12925	14100	16450	18800	21150	23500	25850	28200	30550	32900	35250
6800	18700	20400	23800	27200	30600	34000	37400	40800	44200	47600	51000
10000	27500	30000	35000	40000	45000	50000	55000	60000	65000	70000	75000

All current values in uA			Maximum leak current according to 0,01 * C * U Dutch Excel version ==> comma = decimal point					Min. 0,5 uA is allowed				
Volt	6	10	16	25	35	50	63	100	150	200	250	
Capacitor												
Value in uF												
0,47	0,0282	0,047	0,0752	0,1175	0,1645	0,235	0,2961	0,47	0,705	0,94	1,175	
1	0,06	0,1	0,16	0,25	0,35	0,5	0,63	1	1,5	2	2,5	
1,5	0,09	0,15	0,24	0,375	0,525	0,75	0,945	1,5	2,25	3	3,75	
2,2	0,132	0,22	0,352	0,55	0,77	1,1	1,386	2,2	3,3	4,4	5,5	
3,3	0,198	0,33	0,528	0,825	1,155	1,65	2,079	3,3	4,95	6,6	8,25	
4,7	0,282	0,47	0,752	1,175	1,645	2,35	2,961	4,7	7,05	9,4	11,75	
6,8	0,408	0,68	1,088	1,7	2,38	3,4	4,284	6,8	10,2	13,6	17	
10	0,6	1	1,6	2,5	3,5	5	6,3	10	15	20	25	
15	0,9	1,5	2,4	3,75	5,25	7,5	9,45	15	22,5	30	37,5	
22	1,32	2,2	3,52	5,5	7,7	11	13,86	22	33	44	55	
33	1,98	3,3	5,28	8,25	11,55	16,5	20,79	33	49,5	66	82,5	
47	2,82	4,7	7,52	11,75	16,45	23,5	29,61	47	70,5	94	117,5	
68	4,08	6,8	10,88	17	23,8	34	42,84	68	102	136	170	
100	6	10	16	25	35	50	63	100	150	200	250	
150	9	15	24	37,5	52,5	75	94,5	150	225	300	375	
220	13,2	22	35,2	55	77	110	138,6	220	330	440	550	
330	19,8	33	52,8	82,5	115,5	165	207,9	330	495	660	825	
470	28,2	47	75,2	117,5	164,5	235	296,1	470	705	940	1175	
680	40,8	68	108,8	170	238	340	428,4	680	1020	1360	1700	
1000	60	100	160	250	350	500	630	1000	1500	2000	2500	
1500	90	150	240	375	525	750	945	1500	2250	3000	3750	
2200	132	220	352	550	770	1100	1386	2200	3300	4400	5500	
3300	198	330	528	825	1155	1650	2079	3300	4950	6600	8250	
4700	282	470	752	1175	1645	2350	2961	4700	7050	9400	11750	
6800	408	680	1088	1700	2380	3400	4284	6800	10200	13600	17000	
10000	600	1000	1600	2500	3500	5000	6300	10000	15000	20000	25000	

Volt	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Capacitor											
Value in uF											
0,47	1,2925	1,41	1,645	1,88	2,115	2,35	2,585	2,82	3,055	3,29	3,525
1	2,75	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
1,5	4,125	4,5	5,25	6	6,75	7,5	8,25	9	9,75	10,5	11,25
2,2	6,05	6,6	7,7	8,8	9,9	11	12,1	13,2	14,3	15,4	16,5
3,3	9,075	9,9	11,55	13,2	14,85	16,5	18,15	19,8	21,45	23,1	24,75
4,7	12,925	14,1	16,45	18,8	21,15	23,5	25,85	28,2	30,55	32,9	35,25
6,8	18,7	20,4	23,8	27,2	30,6	34	37,4	40,8	44,2	47,6	51
10	27,5	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
15	41,25	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5
22	60,5	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165
33	90,75	99	115,5	132	148,5	165	181,5	198	214,5	231	247,5
47	129,25	141	164,5	188	211,5	235	258,5	282	305,5	329	352,5
68	187	204	238	272	306	340	374	408	442	476	510
100	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
150	412,5	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125
220	605	660	770	880	990	1100	1210	1320	1430	1540	1650
330	907,5	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2145	2310	2475
470	1292,5	1410	1645	1880	2115	2350	2585	2820	3055	3290	3525
680	1870	2040	2380	2720	3060	3400	3740	4080	4420	4760	5100
1000	2750	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500
1500	4125	4500	5250	6000	6750	7500	8250	9000	9750	10500	11250
2200	6050	6600	7700	8800	9900	11000	12100	13200	14300	15400	16500
3300	9075	9900	11550	13200	14850	16500	18150	19800	21450	23100	24750
4700	12925	14100	16450	18800	21150	23500	25850	28200	30550	32900	35250
6800	18700	20400	23800	27200	30600	34000	37400	40800	44200	47600	51000
10000	27500	30000	35000	40000	45000	50000	55000	60000	65000	70000	75000

All current values in uA			Maximum leak current according to $0,01 * C * U$					Min. 0,5 uA is allowed			
Dutch Excel version ==> comma = decimal point											
Volt	6	10	16	25	35	50	63	100	150	200	250
Capacitor											
Value in uF											
0,47	0,0282	0,047	0,0752	0,1175	0,1645	0,235	0,2961	0,47	0,705	0,94	1,175
1	0,06	0,1	0,16	0,25	0,35	0,5	0,63	1	1,5	2	2,5
1,5	0,09	0,15	0,24	0,375	0,525	0,75	0,945	1,5	2,25	3	3,75
2,2	0,132	0,22	0,352	0,55	0,77	1,1	1,386	2,2	3,3	4,4	5,5
3,3	0,198	0,33	0,528	0,825	1,155	1,65	2,079	3,3	4,95	6,6	8,25
4,7	0,282	0,47	0,752	1,175	1,645	2,35	2,961	4,7	7,05	9,4	11,75
6,8	0,408	0,68	1,088	1,7	2,38	3,4	4,284	6,8	10,2	13,6	17
10	0,6	1	1,6	2,5	3,5	5	6,3	10	15	20	25
15	0,9	1,5	2,4	3,75	5,25	7,5	9,45	15	22,5	30	37,5
22	1,32	2,2	3,52	5,5	7,7	11	13,86	22	33	44	55
33	1,98	3,3	5,28	8,25	11,55	16,5	20,79	33	49,5	66	82,5
47	2,82	4,7	7,52	11,75	16,45	23,5	29,61	47	70,5	94	117,5
68	4,08	6,8	10,88	17	23,8	34	42,84	68	102	136	170
100	6	10	16	25	35	50	63	100	150	200	250
150	9	15	24	37,5	52,5	75	94,5	150	225	300	375
220	13,2	22	35,2	55	77	110	138,6	220	330	440	550
330	19,8	33	52,8	82,5	115,5	165	207,9	330	495	660	825
470	28,2	47	75,2	117,5	164,5	235	296,1	470	705	940	1175
680	40,8	68	108,8	170	238	340	428,4	680	1020	1360	1700
1000	60	100	160	250	350	500	630	1000	1500	2000	2500
1500	90	150	240	375	525	750	945	1500	2250	3000	3750
2200	132	220	352	550	770	1100	1386	2200	3300	4400	5500
3300	198	330	528	825	1155	1650	2079	3300	4950	6600	8250
4700	282	470	752	1175	1645	2350	2961	4700	7050	9400	11750
6800	408	680	1088	1700	2380	3400	4284	6800	10200	13600	17000
10000	600	1000	1600	2500	3500	5000	6300	10000	15000	20000	25000

Volt	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Capacitor											
Value in uF											
0,47	1,2925	1,41	1,645	1,88	2,115	2,35	2,585	2,82	3,055	3,29	3,525
1	2,75	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
1,5	4,125	4,5	5,25	6	6,75	7,5	8,25	9	9,75	10,5	11,25
2,2	6,05	6,6	7,7	8,8	9,9	11	12,1	13,2	14,3	15,4	16,5
3,3	9,075	9,9	11,55	13,2	14,85	16,5	18,15	19,8	21,45	23,1	24,75
4,7	12,925	14,1	16,45	18,8	21,15	23,5	25,85	28,2	30,55	32,9	35,25
6,8	18,7	20,4	23,8	27,2	30,6	34	37,4	40,8	44,2	47,6	51
10	27,5	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
15	41,25	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5
22	60,5	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165
33	90,75	99	115,5	132	148,5	165	181,5	198	214,5	231	247,5
47	129,25	141	164,5	188	211,5	235	258,5	282	305,5	329	352,5
68	187	204	238	272	306	340	374	408	442	476	510
100	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
150	412,5	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125
220	605	660	770	880	990	1100	1210	1320	1430	1540	1650
330	907,5	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2145	2310	2475
470	1292,5	1410	1645	1880	2115	2350	2585	2820	3055	3290	3525
680	1870	2040	2380	2720	3060	3400	3740	4080	4420	4760	5100
1000	2750	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500
1500	4125	4500	5250	6000	6750	7500	8250	9000	9750	10500	11250
2200	6050	6600	7700	8800	9900	11000	12100	13200	14300	15400	16500
3300	9075	9900	11550	13200	14850	16500	18150	19800	21450	23100	24750
4700	12925	14100	16450	18800	21150	23500	25850	28200	30550	32900	35250
6800	18700	20400	23800	27200	30600	34000	37400	40800	44200	47600	51000
10000	27500	30000	35000	40000	45000	50000	55000	60000	65000	70000	75000