

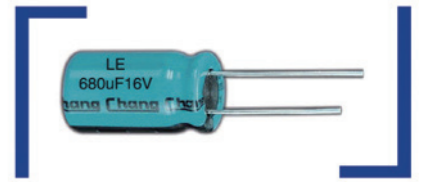


尺寸 Dimensions

Table with columns for WV, CAP(μF), and voltage ratings (250V, 350V, 400V, 450V) with sub-columns for Size, ESR, and Ripple.

Size φD×L(mm)
Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 105°C 100KHz
Maximum ESR (Ω) at 20°C 100KHz

LE 系列 Series



- 耐高纹波, 耐高温, 特长寿命, 105°C 8000 小时~10000 小时
High Ripple Current High Temperature , extremely Long Life, Life time 105°C 8000hours~10000hours
● 专为LED驱动电源设计制造
Specially designed for light emitting diode lamp (LED)drive source
● RoHS指令已对应完毕。
Adapted to the RoHS directive.

主要技术性能 Specifications

Table with columns for Items and Characteristics, containing detailed technical specifications like Operating Temperature Range, Rated Voltage Range, and Leakage Current.

外形图及尺寸表 Case Size Table

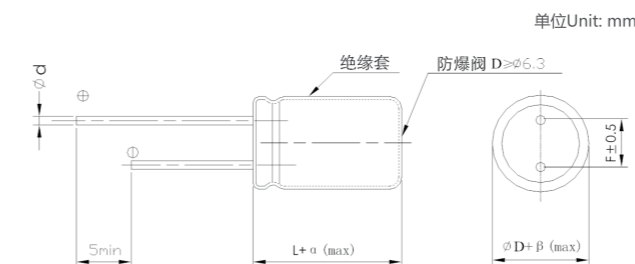


Table with columns for dimensions D, F, d and their corresponding values for different capacitor sizes.

Table with columns for αMAX and βMAX values based on length L.

SOLID CHIP MINIMATURE STANDARD LOW-ESR SWITCH-POWER LIGHTING SPECIAL SNAP-IN SCREW



允许纹波电流的修正系数 Coefficient of Allowable Ripple Current

频率Frequency (Hz)	50	120	1K	10K	100K
修正系数Coefficient	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

尺寸 Dimensions

容量 CR(μ F)	代码 Code	电压 UR	16V(1C)			25V(1E)			35V(1V)			50V(1H)		
			Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple
			ϕ D \times L(mm)	Ω MAX	(mA)	ϕ D \times L(mm)	Ω MAX	(mA)	ϕ D \times L(mm)	Ω MAX	(mA)	ϕ D \times L(mm)	Ω MAX	(mA)
10	100	5×11	0.95	150	5×11	0.95	160	5×11	1.35	165	5×11	1.35	185	
15	150	5×11	0.95	155	5×11	0.95	170	5×11	0.95	175	5×11	1.35	195	
22	220	5×11	0.36	170	5×11	0.36	185	5×11	0.95	195	5×11	0.55	240	
33	330	5×11	0.36	185	5×11	0.36	200	5×11	0.36	205	6.3×11	0.32	400	
39	390	5×11	0.36	225	5×11	0.36	225	5×11	0.36	245	6.3×11	0.23	400	
47	470	5×11	0.23	245	5×11	0.23	315	5×11	0.23	345	6.3×11	0.23	420	
56	560	5×11	0.23	280	5×11	0.23	335	6.3×11	0.15	480	6.3×11	0.12	385	
68	680	5×11	0.23	305	5×11	0.23	355	6.3×11	0.13	520	8×11.5	0.135	640	
100	101	5×11	0.23	345	6.3×11	0.098	485	6.3×11	0.085	545	8×11.5	0.12	725	
120	121	6.3×11	0.098	485	6.3×11	0.098	525	8×11.5	0.078	780	8×16	0.061	975	
150	151	6.3×11	0.098	510	6.3×11	0.098	555	8×11.5	0.072	840	8×16	0.061	975	
180	181	6.3×11	0.098	525	8×11.5	0.061	875	8×11.5	0.068	965	10×16	0.046	1380	
220	221	6.3×11	0.098	555	8×11.5	0.061	905	8×16	0.048	1020	8×20	0.041	1320	
270	271	8×11.5	0.061	870	8×11.5	0.061	965	8×16	0.048	1050	12.5×15	0.038	1762	
330	331	8×11.5	0.061	920	8×11.5	0.061	965	10×12.5	0.043	1340	10×25	0.036	1650	
390	391	8×11.5	0.061	940	8×16	0.049	1280	8×20	0.030	1520	10×25	0.031	1880	
470	471	8×11.5	0.061	960	10×12.5	0.043	1325	10×16	0.030	1755	12.5×20	0.030	2050	
560	561	8×16	0.049	1230	8×20	0.031	1540	10×20	0.03	1970	12.5×25	0.025	2420	
680	681	10×12.5	0.043	1340	10×16	0.031	1770	12.5×15	0.025	2340				
820	821	8×16	0.049	1280	10×16	0.031	1770	10×25	0.024	2260	12.5×30	0.021	2860	
1000	102	10×12.5	0.043	1340	10×16	0.031	1770	12.5×20	0.024	2360				
1200	122	8×20	0.031	1540	10×20	0.020	2010	12.5×20	0.024	2490	12.5×30	0.022	2870	
1500	152	10×16	0.031	1770	12.5×15	0.020	2010							
1800	182	8×20	0.031	1540	10×25	0.020	2260	12.5×20	0.024	2490	12.5×35	0.018	3050	
2200	222	10×16	0.031	1770	12.5×20	0.019	2260							
2700	272	10×20	0.022	1970	12.5×20	0.019	2370	12.5×25	0.023	2910	16×30	0.018	3290	
3300	332	12.5×15	0.020	2340										
3900	392	10×20	0.022	1970	12.5×20	0.019	2490	12.5×30	0.014	3460	18×35	0.018	3050	
4700	472	12.5×15	0.020	2340				16×20	0.022	3260	18×25	0.023	3310	
5600	562	10×25	0.020	2260	12.5×25	0.017	2910	12.5×35	0.012	3470	16×40	0.016	3440	
6800	682	12.5×20	0.019	2490				16×25	0.021	3580	18×35	0.021	3520	
		12.5×20	0.019	2490	12.5×30	0.014	3460	16×25	0.020	3640	18×35	0.021	3580	
		16×20	0.017	2960	12.5×35	0.013	3580	16×30	0.011	3540				
		12.5×30	0.014	2960	16×25	0.014	3640	18×25	0.011	3650				
		16×20	0.017	2960	12.5×40	0.012	3900	18×35	0.010	4090				
		12.5×30	0.014	3060	16×30	0.012	3900	18×40	0.010	4160				
		16×20	0.017	3060	18×25	0.013	3660							
		12.5×35	0.013	3280	16×35	0.011	3840							
		16×25	0.014	3240	18×30	0.011	4020							
		16×30	0.012	3700	18×35	0.010	4090							
		18×25	0.013	3660										
		16×30	0.012	3900	18×40	0.010	4160							
		18×25	0.013	3860										

Size ϕ D \times L(mm)
Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 105°C 100KHz
Maximum ESR (Ω) at 20°C 100KHz

尺寸 Dimensions

容量 CR(μ F)	代码 Code	电压 UR	63V(1J)			100V(2A)			160V(2C)			200V(2D)		
			Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple
			ϕ D \times L(mm)	Ω MAX	(mA)	ϕ D \times L(mm)	Ω MAX	(mA)	ϕ D \times L(mm)	Ω MAX	(mA)	ϕ D \times L(mm)	Ω MAX	(mA)
0.47	R47	5×11	1.35	80	5×11	1.85	95							
1	010	5×11	1.35	95	5×11	1.85	105							
1.8	1R8	5×11	1.35	95	5×11	1.80	105	6.3×11	13.94	65				
2.2	2R2	5×11	1.35	105	5×11	1.80	115	6.3×11	13.94	70	6.3×11	14.5	75	
2.7	2R7	5×11	1.35	105	5×11	1.80	115	6.3×11	13.94	75	6.3×11	14.5	80	
3.3	3R3	5×11	1.35	115	5×11	1.80	125	6.3×11	13.94	80	6.3×11	10.15	95	
3.9	3R9	5×11	1.35	115	5×11	1.80	135	6.3×11	13.94	85	6.3×11	10.15	105	
4.7	4R7	5×11	1.35	120	5×11	1.80	145	8×11.5	11.30	85	8×11.5	10.15	130	
5.6	5R6	5×11	1.35	135	6.3×11	1.25	205	8×11.5	11.30	100	8×11.5	7.98	135	
6.8	6R8	5×11	1.35	135	6.3×11	1.25	235	8×11.5	11.30	105	8×11.5	7.98	145	
8.2	8R2	5×11	1.35	145	6.3×11	1.05	255	8×11.5	11.30	115	8×11.5	7.98	165	
10	100	5×11	1.35	145	6.3×11	0.68	280	8×16	7.50	135	8×12	3.65	175	
12	120	5×11	1.35	155	8×11.5	0.39	320	8×16	7.50	140	8×16	3.65	190	
15	150	5×11	1.35	165	8×11.5	0.65	320	8×16	4.27	285	8×16	3.65	360	
18	180	6.3×11	0.38	265	8×11.5	0.60	345	8×16	4.27	310	10×16	3.24	385	
22	220	6.3×11	0.38	295	8×11.5	0.52	365	8×20	2.25	390	10×16	3.24	390	
27	270	6.3×11	0.38	305	8×16	0.55	455	10×16	2.25	410	10×20	2.38	410	
33	330	6.3×11	0.38	335	8×16	0.46	465	10×20	1.87	530	10×25	1.65	530	
39	390	8×11.5	0.23	420	10×12.5	0.38	485	10×25	1.87	590	12.5×20	1.38	620	
47	470	8×11.5	0.23	435	10×12.5	0.32	510	10×25	1.87	610	12.5×20	1.38	630	
56	560	8×11.5	0.23	445	10×12.5	0.28	540	12.5×20	1.55	740	12.5×25	1.25	670	
68	680	8×11.5	0.23	460	8×20	0.28	675	12.5×20	1.10	800	12.5×30	1.25	850	
82	820	8×16	0.17	560	10×16	0.19	785	12.5×25	1.10	830	16×25	1.15	860	
100	101	8×16	0.17	580	10×20	0.13	865	16×20	1.10	1120	16×25	1.15	930	
120	121	10×12.5	0.17	570	12.5×15	0.14	845	10×50	1.10	1210				
150	151	10×12.5	0.17	580	10×25	0.12	1050	16×25	0.91	1240	16×30	1.03	1090	
180	181	8×20	0.12	680	12.5×20	0.085	1440	16×30	0.91	1280	16×35	1.03	1125	
220	221	10×16	0.19	705				12.5×50	0.91	1280				
270	271	10×16	0.19	725	12.5×25	0.066	1460	16×30	0.81	1360	18×30	0.80	1340	
330	331	10×20	0.086	1050	12.5×25	0.066	1630	18×30	0.81	1410	18×35	0.74	1420	
390	391	12.5×15	0.080	1020										
470	471	10×20	0.086	1080	12.5×30	0.056	1620	18×35	0.67	1500				
560	561	12.5×15	0.080	1045	16×20	0.064	1650							
680	681	10×25	0.076	1250	12.5×35	0.047	1950	18×40	0.67	1590				
820	821	12.5×20	0.066	1320	16×25	0.048	1920							
1000	102	12.5×20	0.066	1350	12.5×40	0.040	2050							
1200	122	12.5×25	0.047	1860	16×30	0.036	2010							
1500	152	12.5×30	0.039	2050	16×35	0.032	2430							
1800	182	16×20	0.047	1980	18×30	0.034	2480							
2200	222	12.5×35	0.036	2250	16×40	0.030	2680							
		16×25	0.035	2315	18×35	0.030	2870							
		12.5×40	0.030	2430	18×40	0.028	3250							
		16×25	0.035	2480										
		16×30	0.026	2620										
		16×30	0.026	2650										
		18×25	0.034	2610										
		16×35	0.023	2730										
		18×30	0.028	2780										
		16×40	0.021	3250										
		18×40	0.028	3430										

Size ϕ D \times L(mm)
Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 105°C 100KHz
Maximum ESR (Ω) at 20°C 100KHz



允许纹波电流的修正系数 Coefficient of Allowable Ripple Current

频率Frequency (Hz)	50	120	1K	10K	100K
修正系数Coefficient	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

尺寸 Dimensions

容量 CR(μF)	代码 Code	16V(1C)			25V(1E)			35V(1V)			50V(1H)		
		Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple
10	100	5×11	0.95	150	5×11	0.95	160	5×11	1.35	165	5×11	1.35	185
15	150	5×11	0.95	155	5×11	0.95	170	5×11	0.95	175	5×11	1.35	195
22	220	5×11	0.36	170	5×11	0.36	185	5×11	0.95	195	5×11	0.55	240
33	330	5×11	0.36	185	5×11	0.36	200	5×11	0.36	205	6.3×11	0.32	400
39	390	5×11	0.36	225	5×11	0.36	225	5×11	0.36	245	6.3×11	0.23	400
47	470	5×11	0.23	245	5×11	0.23	315	5×11	0.23	345	6.3×11	0.23	420
56	560	5×11	0.23	280	5×11	0.23	335	6.3×11	0.15	480	6.3×11	0.12	385
68	680	5×11	0.23	305	5×11	0.23	355	6.3×11	0.13	520	8×11.5	0.135	640
100	101	5×11	0.23	345	6.3×11	0.098	485	6.3×11	0.085	545	8×11.5	0.12	725
120	121	6.3×11	0.098	485	6.3×11	0.098	525	8×11.5	0.078	780	8×16	0.061	975
150	151	6.3×11	0.098	510	6.3×11	0.098	555	8×11.5	0.072	840	8×16	0.061	975
180	181	6.3×11	0.098	525	8×11.5	0.061	875	8×11.5	0.068	965	10×16	0.046	1380
220	221	6.3×11	0.098	555	8×11.5	0.061	905	8×16	0.048	1020	8×20	0.041	1320
270	271	8×11.5	0.061	870	8×11.5	0.061	965	8×16	0.048	1050	12.5×15	0.038	1762
330	331	8×11.5	0.061	920	8×11.5	0.061	965	10×12.5	0.043	1340	10×25	0.036	1650
390	391	8×11.5	0.061	940	8×16	0.049	1280	8×20	0.030	1520	10×25	0.031	1880
470	471	8×11.5	0.061	960	10×12.5	0.043	1325	10×16	0.030	1755	12.5×20	0.030	2050
560	561	8×16	0.049	1230	8×20	0.031	1540	10×20	0.03	1970	12.5×25	0.025	2420
680	681	10×12.5	0.043	1340	10×16	0.031	1770	12.5×15	0.025	2340			
820	821	8×16	0.049	1280	10×16	0.031	1770	10×25	0.024	2260	12.5×30	0.021	2860
1000	102	10×12.5	0.043	1340	12.5×20	0.024	2360	12.5×20	0.024	2490	12.5×30	0.022	2870
1200	122	8×20	0.031	1540	10×20	0.020	2010	12.5×20	0.024	2490	12.5×30	0.022	2870
1500	152	10×16	0.031	1770	12.5×15	0.020	2010						
1800	182	8×20	0.031	1540	10×25	0.020	2260	12.5×20	0.024	2490	12.5×35	0.018	3050
2200	222	10×16	0.031	1770	12.5×20	0.019	2260						
2700	272	10×20	0.022	1970	12.5×20	0.019	2370	12.5×25	0.023	2910	16×30	0.018	3290
3300	332	12.5×15	0.020	2340									
3900	392	10×20	0.022	1970	12.5×20	0.019	2490	12.5×30	0.014	3460	16×35	0.018	3050
4700	472	12.5×15	0.020	2340				16×20	0.022	3260	18×25	0.023	3310
5600	562	10×25	0.020	2260	12.5×25	0.017	2910	12.5×35	0.012	3470	16×40	0.016	3440
6800	682	12.5×20	0.019	2490				16×25	0.021	3580	18×35	0.021	3520
		12.5×20	0.019	2490	12.5×30	0.014	3460	16×25	0.020	3640	18×35	0.021	3580
		16×20	0.017	3260									
		12.5×25	0.017	2710	12.5×35	0.013	3580	16×30	0.011	3540			
					16×25	0.014	3640	18×25	0.011	3650			
		12.5×30	0.014	2960	12.5×40	0.012	3900	18×35	0.010	4090			
		16×20	0.017	2960	16×25	0.014	3640						
		12.5×30	0.014	3060	16×30	0.012	3900	18×40	0.010	4160			
		16×20	0.017	3060	18×25	0.013	3660						
		12.5×35	0.013	3280	16×35	0.011	3840						
		16×25	0.014	3240	18×30	0.011	4020						
		16×30	0.012	3700	18×35	0.010	4090						
		18×25	0.013	3660									
		16×30	0.012	3900	18×40	0.010	4160						
		18×25	0.013	3860									

Size φD×L(mm)
Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 105°C 100KHz
Maximum ESR (Ω) at 20°C 100KHz

尺寸 Dimensions

容量 CR(μF)	代码 Code	电压 UR	63V(1J)			100V(2A)			160V(2C)			200V(2D)		
			Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple
0.47	R47	5×11	1.35	80	5×11	1.85	95							
1	010	5×11	1.35	95	5×11	1.85	105							
1.8	1R8	5×11	1.35	95	5×11	1.80	105	6.3×11	13.94	65				
2.2	2R2	5×11	1.35	105	5×11	1.80	115	6.3×11	13.94	70	6.3×11	14.5	75	
2.7	2R7	5×11	1.35	105	5×11	1.80	115	6.3×11	13.94	75	6.3×11	14.5	80	
3.3	3R3	5×11	1.35	115	5×11	1.80	125	6.3×11	13.94	80	6.3×11	10.15	95	
3.9	3R9	5×11	1.35	115	5×11	1.80	135	6.3×11	13.94	85	6.3×11	10.15	105	
4.7	4R7	5×11	1.35	120	5×11	1.80	145	8×11.5	11.30	85	8×11.5	10.15	130	
5.6	5R6	5×11	1.35	135	6.3×11	1.25	205	8×11.5	11.30	100	8×11.5	7.98	135	
6.8	6R8	5×11	1.35	135	6.3×11	1.25	235	8×11.5	11.30	105	8×11.5	7.98	145	
8.2	8R2	5×11	1.35	145	6.3×11	1.05	255	8×11.5	11.30	115	8×11.5	7.98	165	
10	100	5×11	1.35	145	6.3×11	0.68	280	8×16	7.50	135	8×12	3.65	175	
12	120	5×11	1.35	155	8×11.5	0.39	320	8×16	7.50	140	8×16	3.65	190	
15	150	5×11	1.35	165	8×11.5	0.65	320	8×16	4.27	285	8×16	3.65	360	
18	180	6.3×11	0.38	265	8×11.5	0.60	345	8×16	4.27	310	10×16	3.24	385	
22	220	6.3×11	0.38	295	8×11.5	0.52	365	8×20	2.25	390	10×16	3.24	390	
27	270	6.3×11	0.38	305	8×16	0.55	455	10×16	2.25	410	10×20	2.38	410	
33	330	6.3×11	0.38	335	8×16	0.46	465	10×20	1.87	530	10×25	1.65	530	
39	390	8×11.5	0.23	420	10×12.5	0.48	475	12.5×15	1.87	570				
47	470	8×11.5	0.23	435	10×12.5	0.38	485	10×25	1.87	590	12.5×20	1.38	620	
56	560	8×11.5	0.23	445	10×12.5	0.28	540	12.5×15	1.87	590				
68	680	8×11.5	0.23	460	8×20	0.28	675	10×25	1.87	610	12.5×20	1.38	630	
82	820	8×16	0.17	560	10×16	0.19	785	12.5×20	1.10	830	12.5×20	1.87	630	
100	101	8×16	0.17	580	10×20	0.13	865	16×20	1.10	1120	8×50	1.38	650	
120	121	10×12.5	0.17	570	12.5×15	0.14	845	10×50	1.10	1210	12.5×25	1.25	670	
150	151	8×20	0.12	680	12.5×20	0.085	1440	12.5×20	1.55	740	10×50	1.25	670	
180	181	10×16	0.19	705				8×50	1.55	740	10×50	1.25	670	
220	221	10×20	0.086	1050	12.5×25	0.066	1460	12.5×20	1.10	800	12.5×30	1.25	850	
270	271	12.5×15	0.080	1020				12.5×25	1.10	830	16×25	1.15	860	
330	331	10×20	0.086	1080	12.5×30	0.056	1620	16×25	0.91	1240	16×25	1.15	930	
390	391	12.5×15	0.080	1045	16×20	0.064	1650	16×25	1.10	1120	16×25	1.15	930	
470	471	10×25	0.076	1250	12.5×35	0.047	1950	18×40	0.67	1590				
560	561	12.5×20	0.066	1320	16×25	0.048	1920							
680	681	12.5×20	0.066	1350	12.5×40	0.040	2050							
820	821	12.5×25	0.047	1860	16×30	0.036	2010							
1000	102	12.5×30	0.039	2050	16×35	0.032	2430							
1200	122	16×20	0.047	1980	18×30	0.034	2480							
1500	152	12.5×35	0.036	2250	16×40	0.030	2680							
1800	182	16×25	0.035	2315	18×35	0.030	2870							
2200	222	12.5×40	0.030	2430	18×40	0.028	3250							
		16×25	0.035	2480										
		16×30	0.026	2620										
		16×30	0.026	2650										
		18×25	0.034	2610										
		16×35	0.023	2730										
		18×30	0.028	2780										
		16×40	0.021	3250										
		18×40	0.028	3430										

Size φD×L(mm)
Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 105°C 100KHz
Maximum ESR (Ω) at 20°C 100KHz

SOLID



尺寸 Dimensions

容量 CR(μF)	电压 UR	项目 Item	250V(2E)			350V(2V)			400V(2G)			450V(2W)		
			Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple
			φD×L(mm)	ΩMAX	(mA)	φD×L(mm)	ΩMAX	(mA)	φD×L(mm)	ΩMAX	(mA)	φD×L(mm)	ΩMAX	(mA)
1	010				6.3×11	21.5	55	6.3×11	25.0	65	6.3×11	33.0	50	
1.2	1R2				6.3×11	21.5	55	6.3×11	25.0	70	6.3×11	25.0	55	
1.5	1R5				6.3×11	21.5	60	6.3×11	25.0	75	8×11.5	25.0	80	
1.8	1R8				6.3×11	21.5	65	6.3×11	25.0	85	8×11.5	20.0	85	
2.2	2R2	6.3×11	10.15	80	6.3×11	21.5	70	8×11.5	20.0	90	8×16	15.72	95	
2.7	2R7	6.3×11	10.15	90	8×11.5	15.72	85	8×11.5	15.72	95	8×16	15.72	100	
3.3	3R3	6.3×11	10.15	100	8×11.5	15.72	95	8×11.5	15.72	100	8×16	15.72	110	
3.9	3R9	8×11.5	10.15	110	8×11.5	15.72	100	8×11.5	15.72	105	8×16	15.72	120	
4.7	4R7	8×11.5	10.15	135	8×11.5	15.72	130	8×11.5	12.00	110	8×20	10.51	150	
								8×16	12.00	115	10×16	10.51	150	
5.6	5R6	8×11.5	9.00	150	8×16	10.51	155	8×16	10.51	160	8×20	7.50	180	
					10×12.5	10.51	155	10×12.5	10.50	180	10×16	7.50	180	
6.8	6R8	8×11.5	6.70	160	10×12.5	10.51	170	8×20	8.70	180	10×16	7.50	220	
								10×16	8.70	220				
8.2	8R2	8×12	3.65	170	8×20	7.50	240	10×16	7.50	252	10×20	6.20	265	
					10×16	7.50	240							
10	100	8×16	3.65	250	10×16	7.50	250	10×20	4.90	288	10×25	6.20	305	
		10×12.5	3.65	250							12.5×20	5.20	305	
15	150	8×20	3.24	380	10×25	6.20	340	12.5×20	4.20	400	12.5×20	5.20	400	
		10×16	3.24	390	12.5×15	6.20	340				8×50	5.20	400	
18	180	10×16	3.24	410	10×25	6.20	430	12.5×20	4.20	470	12.5×25	3.60	470	
					12.5×20	3.10	430							
22	220	10×20	3.24	475	12.5×20	3.10	475	12.5×25	2.25	475	16×20	2.02	550	
					8×50	3.10	475	8×50	2.25	475	10×40	2.02	550	
33	330	12.5×20	1.38	570	12.5×25	2.25	570	16×25	1.70	610	16×25	1.82	665	
		8×50	1.38	570	10×50	2.25	570	10×50	1.70	610	10×50	1.82	665	
47	470	12.5×25	1.38	650	16×25	2.25	800	18×25	1.70	795	16×35	1.38	730	
											12.5×50	1.38	730	
56	560	12.5×30	1.25	750	16×30	2.02	840	16×30	1.70	820	16×35	1.38	750	
								12.5×50	1.70	820				
68	680	12.5×30	1.25	870	18×25	1.38	880	18×30	1.38	910	18×35	1.25	970	
		10×50	1.25	870	12.5×50	1.38	880							
82	820	16×30	1.15	910	18×30	1.38	940	16×40	1.25	980	18×40	0.97	1030	
								18×35	1.25	980				
100	101	16×30	1.18	960	18×35	1.25	1120	18×40	0.97	1100				
		12.5×50	1.18	960										
120	121	18×30	1.02	1210	18×35	1.25	1200							
150	151	18×30	0.98	1400										
180	181	18×35	0.74	1540										
220	221	18×40	0.61	1620										

Size φD×L(mm)
Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 105°C 100KHz
Maximum ESR (Ω) at 20°C 100KHz

LW 系列 Series

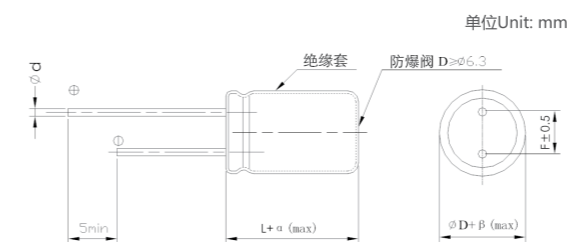


- 耐高纹波，超耐高温，长寿命，125°C 1000 小时~4000 小时
High Ripple Current wide Temperature, extremely Long Life, Life time +125°C 1000 hours~4000 hours
- 专为LED驱动电源设计制造
Specially designed for light emitting diode lamp (LED) drive source
- RoHS指令已对应完毕。
Adapted to the RoHS directive.

主要技术性能 Specifications

项目 Items	特性 Characteristics	
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40°C ~ +125°C	
额定电压范围 Rated Voltage Range	16V~ 100V	200V ~ 400V
标称容量范围 Nominal Capacitance Range	1μF ~4700μF	
标称容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% (120Hz, +20°C)	
漏电流 Leakage Current (+20°C)	I≤0.01CV 或 3(μA) 2分钟 取较大者 (at 20°C,after 2 minutes) (whichever is greater)	I≤0.02 CV+10μA(2分钟,20°C) 0.02CV+10μA(at 20°C ,after 2 minutes)
C: 标称容量Capacitance (μF) ; V: 额定电压Rated voltage range (V)		
损耗角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20°C, 120Hz)	U _r (V)	16 25 35 50 63
	tgδ	0.16 0.14 0.12 0.12 0.10
	U _r (V)	100 200 250 400
tgδ	0.10 0.15 0.15 0.20	
容量大于1000μF者，每增加1000μF，其损耗角正切值增加0.02。 When nominal capacitance exceeds 1000μF,add 0.02 to the value above for each 1000μF increase.		
温度特性 Temperature Characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	U _r (V)	16 25 35 50 63 100 200 250 350 400
	Z-40°C / Z+20°C	4 3 3 3 3 3 6 6 7 7
耐久性 Load Life	在+125°C 条件下，施加含额定纹波电流的额定电压，持续规定时间，并在+20°C下恢复16小时后，电容器应符合下列要求 The following specifications shall be met when the capacitors are restored to +20°C for 16 hours after D.C. bias rated ripple current is applied at +125°C, the peak voltage shall not exceed the voltage.	
	Time	U _r (V)
	φD	16V~100V 200V~400V
	φ6.3	1000hours 1000hours
	φ8	2000hours 2000hours
	φ10	2000hours 4000hours
	φ≥12.5	4000hours 4000hours
Capacitance change : ±20%初始测量值以内 ±20% of the initial measured value Leakage current : ≤初始规定值 ≤Initial specified value Dissipation factor : ≤2倍初始规定值 ≤2 times of the initial specified value		
高温贮存 Shelf Life	+125°C 1000小时贮存后，恢复16小时后 After storage for 1000 hours at +125°C and then resumed for 16 hours:	
	Capacitance change : ±20%初始测量值以内 ±20% of the initial measured value Leakage current : ≤2倍初始规定值 ≤2 times of the initial specified value Dissipation factor : ≤2倍初始规定值 ≤2 times of the initial specified value	

外形图及尺寸表 Case Size Table



D	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.5	0.5、0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
αMAX	L < 20 > 1.5		βMAX		0.5	
	L < 20 > 2.0					

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:

Click to view products by [Huawei](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#)
[NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#)
[NEVH3.3M450CC](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESX472M16B](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#)
[UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#)
[EKXG451ELL820MM30S](#) [686CKR050M](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [NEV1000M6.3DE](#)
[NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#) [NEV4700M35HI](#)
[NEV4.7M100BA](#) [NEV47M16BA](#) [NEV47M50CB-BULK](#) [NEVH1.0M350AB](#) [NEVH2.2M160AB](#) [NEVH3.3M350BC](#) [TER330M50GM](#)
[477KXM035MGBWSA](#) [B43827A1106M8](#) [EKMA160EC3101MF07D](#)