

LK Long Life Series

- Endurance: 105°C 7000hours
- Recommended Applications: Smoothing circuit, TV/Monitor,Adapter, SMPS
- Corresponding product to RoHS

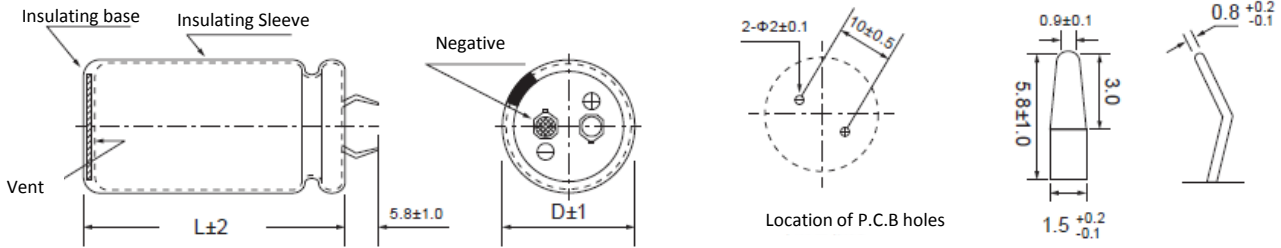
LK
↑ Long Life
LQ



■ SPECIFICATIONS

Item	Characteristics	
Category Temperature Range	-25 ~ +105°C	
Rated Voltage Range	160 ~ 450VDC	
Rated Capacitance Range	39 ~ 2200 µF	
Capacitance Tolerance	± 20 % (120Hz , 20°C)	
Leakage Current (20°C)	I = $3\sqrt{CV}$. (After rated voltage applied for 5 minutes) I : Max. leakage current (µA), C : Nominal capacitance (µF), V : Rated voltage (V)	
Dissipation Factor(MAX) (tan δ) (120Hz ,20°C)	WV	160 180 200 250 315 350 400 450
	tan δ	0.15 0.15 0.15 0.15 0.20 0.20 0.20 0.20
Low Temperature Stability Impedance Ratio (MAX)	Measurement frequency : 120Hz	
	Rated voltage(V)	160~400 450
	Z-25°C / Z+20°C	4 8
	Z-40°C / Z+20°C	— —
Endurance	After applying rated voltage with rated Ripple current for 7000hrs at 105°C,when the capacitors are restored to 20°C, the capacitor shall meet the following requirement.	
	Capacitance change	Within ± 20% of initial value
	D.F. (tan δ)	Not more than 200% of specified value
	Leakage current	Not more than the specified value
Shelf Life	After placed at 105°C without voltage applied for 1000 hours,the capacitor shall meet the same requirements as Endurance.	

■ Dimensions [mm]



■ Multiplier for Ripple Current

Freq. (Hz)	60(50)	120	500	1K	≥ 10K
160~250WV	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
315~450WV	0.80	1.00	1.20	1.25	1.40

■ STANDARD RATINGS

Rated Voltage (Surge Voltage) (V)	Cap (μF)	Case size Φ DxL(mm)	tan δ	Ripple current (A/rms105°C) (120Hz)	Rated Voltage (Surge Voltage) (V)	Cap (μF)	Case size Φ DxL(mm)	tan δ	Ripple current (A/rms105°C) (120Hz)		
160(200)	270	22x25	0.15	1.10	200(250)	470	25x35	0.15	1.40		
	330	22x25	0.15	1.20			30x25	0.15	1.40		
	390	22x30	0.15	1.30		560	22x45	0.15	1.55		
		25x25	0.15	1.30			25x35	0.15	1.53		
	470	22x35	0.15	1.40			30x30	0.15	1.53		
		25x30	0.15	1.40		22x50	0.15	1.73			
	560	22x40	0.15	1.50		680	25x40	0.15	1.75		
		25x30	0.15	1.50			30x30	0.15	1.73		
		30x25	0.15	1.50			25x45	0.15	2.00		
	680	22x45	0.15	1.70		820	30x35	0.15	2.00		
		25x35	0.15	1.70			35x30	0.15	2.00		
		30x30	0.15	1.70			30x40	0.15	2.20		
	820	22x250	0.15	2.00		1000	35x35	0.15	2.30		
		25x40	0.15	2.00			30x45	0.15	2.40		
		30x30	0.15	2.00		1200	35x40	0.15	2.45		
		25x45	0.15	2.20			1500	35x50	0.15	2.70	
	1000	30x35	0.15	2.20		250(300)	180	22x30	0.15	0.90	
		35x30	0.15	2.20				25x25	0.15	0.90	
		1200	25x50	0.15			2.40	220	22x30	0.15	1.00
			30x40	0.15			2.42		25x25	0.15	1.00
1500	35x35	0.15	2.43	270	22x35		0.15		1.10		
	30x45	0.15	2.70		25x30		0.15	1.10			
	35x35	0.15	2.70		30x25		0.15	1.10			
1800	30x50	0.15	2.90	330	22x40		0.15	1.20			
	35x40	0.15	2.90		25x30		0.15	1.20			
2200	35x45	0.15	3.10		30x25		0.15	1.20			
	220	22x25	0.15		1.00		390	22x45	0.15	1.30	
270	22x25	0.15	1.10	25x35	0.15			1.30			
180(225)	330	22x30	0.15	1.20	30x30		0.15	1.30			
		25x25	0.15	1.20	470		22x50	0.15	1.40		
	390	22x30	0.15	1.30			25x40	0.15	1.40		
		25x25	0.15	1.30			30x35	0.15	1.40		
	470	22x35	0.15	1.40	35x30		0.15	1.40			
		25x30	0.15	1.40	560		25x45	0.15	1.60		
		30x25	0.15	1.40			30x35	0.15	1.60		
	560	22x40	0.15	1.50	680		35x30	0.15	1.60		
		25x35	0.15	1.50		25x50	0.15	1.80			
		30x25	0.15	1.50	820	30x40	0.15	1.83			
	22x45	0.15	1.70	35x35		0.15	1.83				
	680	25x35	0.15	1.70		1000	30x45	0.15	2.10		
		30x30	0.15	1.70	35x35		0.15	2.05			
		820	25x40	0.15	2.00	1200	30x50	0.15	2.30		
	30x35		0.15	2.00	35x40		0.15	2.30			
	35x30		0.15	2.00	315(365)	35x45	0.15	2.40			
	25x50		0.15	2.20		82	22x25	0.20	0.64		
	1000	30x35	0.15	2.20	100	22x30	0.20	0.69			
		35x30	0.15	2.20	120	22x30	0.20	0.75			
		1200	30x40	0.15		2.40	25x25	0.20	0.75		
35x35			0.15	2.40	150	22x35	0.20	0.82			
1500	30x50	0.15	2.70	25x30		0.20	0.82				
	35x40	0.15	2.70	30x25		0.20	0.82				
1800	35x45	0.15	2.90	180	22x40	0.20	0.90				
2200	35x50	0.150	3.10		25x30	0.20	0.90				
	220	22x25	0.15		1.00	30x25	0.20	0.90			
200(250)	270	22x30	0.15	1.10	220	22x45	0.20	1.05			
		25x25	0.15	1.10		25x35	0.20	1.05			
	330	22x30	0.15	1.20		30x30	0.20	1.05			
		25x25	0.15	1.20	270	25x40	0.20	1.20			
	390	22x35	0.15	1.30		30x35	0.20	1.20			
		25x30	0.15	1.30		35x30	0.20	1.20			
	470	30x25	0.15	1.30	330	25x50	0.20	1.35			
		22x40	0.15	1.40		30x40	0.20	1.35			

■ STANDARD RATINGS

Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms105°C) (120Hz)	Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms105°C) (120Hz)	
315(365)	330	35x30	0.20	1.35	400(450)	120	30x25	0.20	0.75	
	390	30x40	0.20	1.50		150	22x45	0.20	0.82	
		35x35	0.20	1.50			25x35	0.20	0.82	
	470	30x45	0.20	1.60			30x30	0.20	0.82	
		35x40	0.20	1.60		180	22x50	0.20	0.93	
	560	35x45	0.20	1.70			25x40	0.20	0.93	
680		35x50	0.20	1.90			30x30	0.20	0.95	
	350(400)	82	22x25	0.20			0.64	35x25	0.20	0.95
100		22x30	0.20	0.69		220	25x45	0.20	1.03	
		25x25	0.20	0.69			30x35	0.20	1.03	
120		22x35	0.20	0.75		270	35x30	0.20	1.02	
		25x30	0.20	0.75			30x40	0.20	1.21	
150		22x40	0.20	0.85	330	35x35	0.20	1.20		
		25x30	0.20	0.85		30x45	0.20	1.40		
		180	30x25	0.20	0.85	390	35x40	0.20	1.38	
			22x45	0.20	0.95		35x45	0.20	1.50	
350(400)		180	25x35	0.20	0.95	470	35x50	0.20	1.60	
			30x30	0.20	0.95	450(500)	39	22x25	0.20	0.40
		220	22x50	0.20	1.05		47	22x30	0.20	0.46
			25x40	0.20	1.05		56	22x35	0.20	0.52
		270	30x30	0.20	1.05			25x25	0.20	0.52
			330	25x45	0.20		1.20	68	22x40	0.20
		30x35		0.20	1.21		25x30		0.20	0.58
		330	35x30	0.20	1.21		82	22x45	0.20	0.65
			30x40	0.20	1.35			25x35	0.20	0.65
			35x35	0.20	1.35			30x25	0.20	0.65
			390	30x45	0.20		1.45	100	22x50	0.20
		35x35		0.20	1.45		25x40		0.20	0.73
470		30x50	0.20	1.55	120		30x30	0.20	0.73	
		35x40	0.20	1.55		25x45	0.20	0.82		
400(450)		560	35x50	0.20	1.70	150	30x30	0.20	0.82	
	56	22x25	0.20	0.51	25x50		0.20	0.96		
		68	22x30	0.20	0.56	180	30x40	0.20	0.96	
	25x25		0.20	0.56	35x30		0.20	0.96		
	82	22x30	0.20	0.64	220	30x45	0.20	1.07		
		25x25	0.20	0.64		35x35	0.20	1.07		
	100	22x35	0.20	0.69	270	30x50	0.20	1.21		
		25x30	0.20	0.69		35x40	0.20	1.21		
	120	22x40	0.20	0.75	330	35x45	0.20	1.40		
		25x30	0.20	0.75		35x50	0.20	1.60		

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Teapo \(智宝\)](#)