

GL 系列

Ratings for GL Series

105°C 10000~12000小时

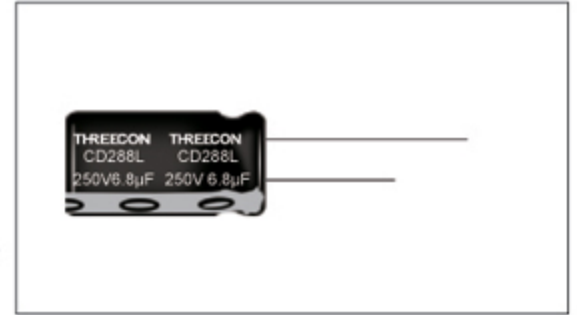
10000h~12000h at 105°C

130°C 2000小时

2000h at 130°C

- 最适合LED照明用电源电路
- 耐高纹波, 缩小体积, 长寿命
- RoHs 指令对应品

- For LED lighting
- Extremely Downsized High ripple current Long life
- RoHS compliance



项目 Item	特性 Characteristics							
工作温度范围(°C) Operating Temperature Range (°C)	-40~+130							
额定电压范围(V) Rated Voltage Range(V)	160~500							
容量范围(μF) Capacitance Range (μF)	1~150							
容量偏差(20°C,120Hz) Capacitance Tolerance (20°C,120Hz)	± 20%							
漏电流(μA) Leakage Current (μA)	1 ≤ 0.02CV + 10 μA (20°C, 2分钟)				C: 标称电容量 (μF) V: 额定电压 (V)			
	1 ≤ 0.02CV + 10 μA (at 20°C, after 2 minutes)				C: Nominal Capacitance (μF) V: Rated Voltage (V)			
损耗角正切值 Dissipation Factor(Tanδ)	额定电压 (V) Rated Voltage (V)	160	200	250	350	400	450	500
	损耗角正切值 Tan δ (Max)	0.15	0.12	0.12	0.12	0.15	0.20	0.20
低温特性 Stability at low Temperature (Max Impadance Ratio at120Hz)	额定电压 (V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	500
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	7	5		7			

项目 Item	负载寿命 Load Life	耐久试验 Endurance Test	高温贮存 shelf Life
寿命 Lifetime	ΦD=6.3~8: 10000h ΦD≥10: 12000h 或130°C2000h	ΦD=6.3~8: 10000h ΦD≥10: 12000h 或130°C2000h	1000h
漏电流 Leakage Current	≤ 初始规定值 Not more than specified value	≤ 初始规定值 Not more than specified value	≤ 初始规定值 Not more than specified value
容量变化率 Capacitance Change	初始值 ± 30%以内 Within ± 30% of initial Value	初始值 ± 30%以内 Within ± 30% of initial Value	初始值 ± 20%以内 Within ± 20% of initial Value
损耗变化率 Dissipation Factor	不超过规定值的3倍 Not more than 300% of specified value	不超过规定值的3倍 Not more than 300% of specified value	不超过初始规定值的2倍 Not more than 200% of specified value
工作条件 Condition: 使用电压 APPLIED Voltage 使用电流 Applied Current 使用温度 APPLIED Temperature	U _R I _R 105°C 或 130°C	U _R I _R =0 105°C 或 130°C	U _R =0 I _R =0 105°C <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;">试验后: 施加额定电压30分钟 后恢复24小时 After test: U_R to be applied for 30min >24h before measurement</div>

CD 288L Series



THREECON
新三能电子 SUNION ELECTRONIC

RADIAL

CD288L 系列

Ratings for CD288L Series

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)
160V (2C) (200V)	1	42	6.3×7
		47	6.3×9
		52	6.3×11.5
	1.5	48	6.3×7
		52	6.3×9
		57	6.3×11.5
	1.8	55	6.3×7
		60	6.3×9
		66	6.3×11.5
	2.2	60	6.3×7
		66	6.3×9
		72	6.3×11.5
	2.8	63	6.3×7
		70	6.3×9
		77	6.3×11.5
	3.3	74	6.3×9
		82	6.3×11.5
	4.7	83	6.3×11.5
		84	8×9
		88	8×12
	5.6	90	8×9
		100	8×12
	6.8	102	8×9
		112	8×16
10	192	8×12	
	227	8×16	
	202	10×9	
15	257	8×12	
	290	8×16	
22	422	10×12	
	477	10×16	
33	522	10×16	
	572	10×20	
47	597	10×20	
	662	12.5×25	
68	752	12.5×20	
	802	12.5×25	
100	1102	12.5×20	
	1122	16×25	
150	1212	16×25	
	1282	16×30	
200V (2D) (250V)	1	48	6.3×7
		54	6.3×9
		58	6.3×11.5
	1.5	54	6.3×7
		58	6.3×9
		62	6.3×11.5
	1.8	58	6.3×7
		62	6.3×9
		70	6.3×11.5
	2.2	70	6.3×9
		76	6.3×11.5
	2.8	76	6.3×9
		82	6.3×11.5
	3.3	88	6.3×9
		98	6.3×11.5
	4.7	130	6.3×11.5
		137	8×9
		156	8×12
	5.6	152	8×9
		167	8×12
		222	8×16
	6.8	160	8×9
		177	8×12
		230	8×16

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)
200V (2D) (250V)	8.2	197	8×12
		212	10×9
	10	242	8×12
		292	8×16
		332	8×20
		282	10×9
	15	340	8×16
		352	8×20
	22	384	8×20
		448	10×16
		494	10×20
	33	572	10×20
		572	12.5×16
		602	12.5×20
	47	602	12.5×16
		630	12.5×20
		662	12.5×25
	68	862	16×25
		884	12.5×30
	100	1062	16×25
		1122	12.5×40
	150	1292	16×35
		1	48
	54		6.3×9
58	6.3×11.5		
1.5	54	6.3×7	
	58	6.3×9	
	62	6.3×11.5	
1.8	58	6.3×7	
	62	6.3×9	
2.2	70	6.3×11.5	
	70	6.3×9	
2.8	76	6.3×11.5	
	76	6.3×9	
3.3	86	6.3×11.5	
	88	6.3×9	
4.7	102	6.3×11.5	
	122	8×9	
5.6	156	8×12	
	152	8×9	
6.8	167	8×12	
	160	8×9	
8.2	230	8×16	
	247	8×12	
10	276	8×16	
	237	10×9	
15	267	8×12	
	296	8×16	
22	380	8×20	
	464	10×16	
33	552	12.5×16	
	612	12.5×20	
47	612	12.5×16	
	650	12.5×20	
68	876	12.5×30	
	876	16×25	
100	968	12.5×35	
	1032	16×25	
	1142	16×30	
150	1290	12.5×50	
	1332	18×25	
	1402	16×35	

CD288L 系列

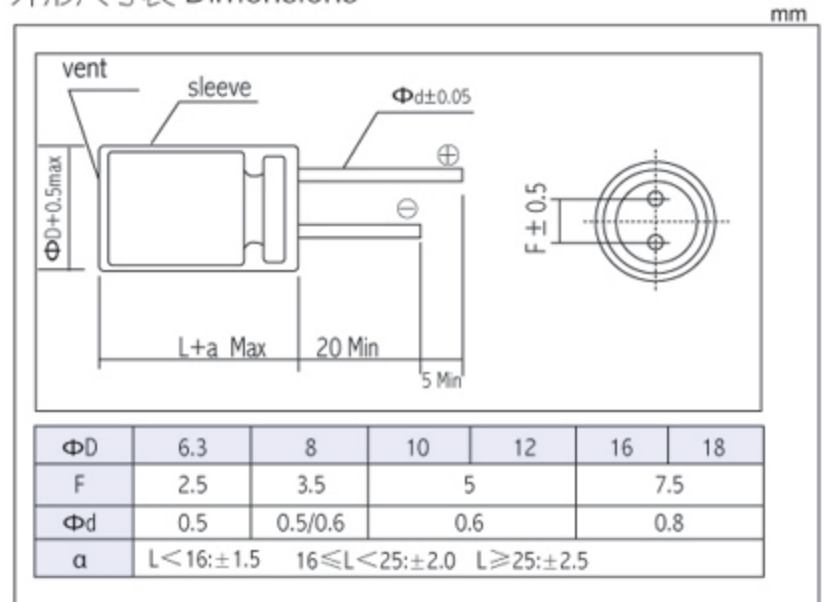
Ratings for CD288L Series

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)
350V (2V) (400V)	1	54	6.3×9
		60	6.3×11.5
	1.5	67	6.3×11.5
		70	8×9
	1.8	72	6.3×11.5
		76	8×9
	2.2	80	6.3×11.5
		84	8×9
	2.8	92	8×12
		97	10×9
	3.3	97	8×9
		102	8×12
	4.7	107	10×9
		137	8×12
	5.6	142	8×12
		162	8×16
	6.8	172	8×16
		197	8×20
	8.2	252	8×20
		277	10×16
10	302	10×20	
	382	10×20	
22	478	12.5×20	
	602	16×20	
47	742	16×20	
	882	18×25	
100	1162	18×30	
	1	64	6.3×9
1.2		68	6.3×11.5
	1.5	74	8×12
1.8		77	8×9
	2.2	88	8×12
2.8		94	8×16
	3.3	82	8×9
4.7		92	8×12
	5.6	106	8×16
6.8		89	6.3×11.5
	8.2	94	8×12
10		112	8×16
	15	110	8×12
22		122	8×16
	33	150	8×20
47		122	8×12
	68	127	8×14
100		130	8×16
	150	154	8×20
220		150	8×12
	330	170	8×20
470		177	8×20
	680	164	10×12
1000		182	10×16
	1500	202	10×20
2200		204	8×20
	3300	212	10×16
4700		222	10×20
	6800	254	10×16
10000		268	10×20
	15000	290	10×16
22000		306	10×20
	33000	342	8×40
47000		362	12.5×16
	68000	402	12.5×20
100000		478	8×50
	150000	492	12.5×20
220000		534	12.5×25
	330000	629	10×45
470000		562	16×20
	680000	610	16×25
1000000		662	12.5×40
	1500000	702	16×25
2200000		794	18×25
	3300000	872	12.5×55

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)
400V (2G)	68	837	18×25
		902	18×30
	100	1092	18×35
		1182	18×40
450V (2W) (500V)	1	66	8×9
		70	8×12
	1.5	86	8×12
		92	10×9
	1.8	92	8×12
		97	10×9
	2.2	94	8×16
		2.8	122
	3.3	127	8×16
		4.7	170
	5.6	152	10×12
		182	10×16
	6.8	202	10×16
		222	10×20
	8.2	237	10×16
		268	10×20
	10	306	10×25
		292	12.5×16
	15	402	8×45
		402	12.5×20
22	502	10×40	
	502	16×20	
33	617	10×50	
	667	16×25	
47	722	12.5×45	
	820	16×35	
68	902	18×30	
	1112	18×35	
100	1182	18×40	
	10	290	12.5×20
15		304	12.5×25
	22	398	12.5×25
33		398	16×20
	47	506	12.5×35
68		506	16×25
	100	632	18×25
150		794	18×30
	220	1102	22×35
330		1482	22×35

RADIAL

外形尺寸表 Dimensions



频率修正系数 Frequency Coefficient

容量 Cap(μF)	频率 Frequency	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz
1.0~150		0.50	0.80	0.90	1.0