



ZLT series

Standard Ratings

Note1) Imp. = $\Omega_{max}/20^{\circ}C, 100kHz$ 2) Ripple current = $mA_{rms}/105^{\circ}C, 100kHz$

WV (Vdc)	Cap (uF)	Size ØxL (mm)	Imp. ¹⁾	Ripple ²⁾	Code No
6.3	150	5 x 11	0.50	175	ZLT6R3□151D11CS□□□
	330	6.3 x 11	0.25	290	ZLT6R3□331E11CS□□□
	470	6.3 x 15	0.18	400	ZLT6R3□471E15CS□□□
	680	8 x 11.5	0.12	555	ZLT6R3□681F12CS□□□
	820	10 x 12.5	0.090	760	ZLT6R3□821G13CS□□□
	1,000	8 x 15	0.090	730	ZLT6R3□102F15CS□□□
	1,200	8 x 20	0.080	810	ZLT6R3□122F20CS□□□
		10 x 16	0.068	1,050	ZLT6R3□122G16CS□□□
	1,500	10 x 20	0.052	1,220	ZLT6R3□152G20CS□□□
	2,200	10 x 25	0.045	1,440	ZLT6R3□222G25CS□□□
	2,700	10 x 30	0.037	1,690	ZLT6R3□272G30CS□□□
	3,300	12.5 x 20	0.038	1,660	ZLT6R3□332X20CS□□□
	3,900	12.5 x 25	0.030	1,950	ZLT6R3□392X25CS□□□
	4,700	12.5 x 30	0.025	2,310	ZLT6R3□472X30CS□□□
	5,600	12.5 x 35	0.022	2,510	ZLT6R3□562X35CS□□□
		16 x 20	0.031	2,210	ZLT6R3□562J20CS□□□
	6,800	12.5 x 42.5	0.019	2,870	ZLT6R3□682X43CS□□□
		16 x 25	0.024	2,560	ZLT6R3□682J25CS□□□
8,200	16 x 31.5	0.021	3,010	ZLT6R3□822J32CS□□□	
10,000	16 x 35.5	0.019	3,150	ZLT6R3□103J36CS□□□	
	18 x 25	0.023	2,740	ZLT6R3□103K25CS□□□	
12,000	18 x 31.5	0.021	3,330	ZLT6R3□123K32CS□□□	
15,000	18 x 35.5	0.019	3,680	ZLT6R3□153K36CS□□□	
18,000	18 x 40	0.018	3,880	ZLT6R3□183K40CS□□□	
10	100	5 x 11	0.50	175	ZLT010□101D11CS□□□
	220	6.3 x 11	0.25	290	ZLT010□221E11CS□□□
	330	6.3 x 15	0.18	400	ZLT010□331E15CS□□□
	470	8 x 11.5	0.12	555	ZLT010□471F12CS□□□
	680	8 x 15	0.090	730	ZLT010□681F15CS□□□
		10 x 12.5	0.088	760	ZLT010□681G13CS□□□
	1,000	8 x 20	0.080	810	ZLT010□102F20CS□□□
		10 x 16	0.068	1,050	ZLT010□102G16CS□□□
	1,200	10 x 20	0.052	1,220	ZLT010□122G20CS□□□
	1,500	10 x 25	0.045	1,440	ZLT010□152G25CS□□□
	1,800	10 x 30	0.037	1,690	ZLT010□182G30CS□□□
	2,200	12.5 x 20	0.038	1,660	ZLT010□222X20CS□□□
	3,300	12.5 x 25	0.030	1,950	ZLT010□332X25CS□□□
	3,900	12.5 x 30	0.025	2,310	ZLT010□392X30CS□□□
		16 x 20	0.031	2,210	ZLT010□392J20CS□□□
	4,700	12.5 x 35	0.022	2,510	ZLT010□472X35CS□□□
		12.5 x 42.5	0.019	2,870	ZLT010□562X43CS□□□
	5,600	16 x 25	0.024	2,560	ZLT010□562J25CS□□□
18 x 20		0.031	2,490	ZLT010□562K20CS□□□	
6,800	16 x 31.5	0.021	3,010	ZLT010□682J32CS□□□	
	18 x 25	0.023	2,740	ZLT010□682K25CS□□□	
8,200	16 x 35.5	0.019	3,150	ZLT010□822J36CS□□□	
	18 x 31.5	0.021	3,330	ZLT010□822K32CS□□□	
10,000	18 x 35.5	0.019	3,680	ZLT010□103K36CS□□□	
12,000	18 x 40	0.018	3,800	ZLT010□123K40CS□□□	
16	47	5 x 11	0.50	175	ZLT016□470D11CS□□□
	100	6.3 x 11	0.25	290	ZLT016□101E11CS□□□
	220	6.3 x 15	0.18	400	ZLT016□221E15CS□□□
	330	8 x 11.5	0.12	555	ZLT016□331F12CS□□□
		8 x 15	0.090	730	ZLT016□471F15CS□□□
	470	10 x 12.5	0.089	760	ZLT016□471G13CS□□□
		8 x 20	0.080	810	ZLT016□561F20CS□□□
	560	8 x 20	0.080	810	ZLT016□561F20CS□□□
	680	10 x 16	0.068	1,050	ZLT016□681G16CS□□□
	1,000	10 x 20	0.052	1,220	ZLT016□102G20CS□□□
1,200	10 x 25	0.045	1,440	ZLT016□122G25CS□□□	

WV (Vdc)	Cap (uF)	Size ØxL (mm)	Imp. ¹⁾	Ripple ²⁾	Code No
16	1,500	10 x 30	0.037	1,690	ZLT016□152G30CS□□□
		12.5 x 20	0.038	1,660	ZLT016□152X20CS□□□
	2,200	12.5 x 25	0.030	1,950	ZLT016□222X25CS□□□
		12.5 x 30	0.025	2,310	ZLT016□272X30CS□□□
	2,700	16 x 20	0.031	2,210	ZLT016□272J20CS□□□
		12.5 x 35	0.022	2,510	ZLT016□332X35CS□□□
	3,300	12.5 x 42.5	0.019	2,870	ZLT016□392X43CS□□□
		16 x 25	0.024	2,560	ZLT016□392J25CS□□□
	4,700	18 x 20	0.031	2,490	ZLT016□392K20CS□□□
		16 x 31.5	0.021	3,010	ZLT016□472J32CS□□□
5,600	18 x 25	0.023	2,740	ZLT016□472K25CS□□□	
	16 x 35.5	0.019	3,150	ZLT016□562J36CS□□□	
8,200	18 x 35.5	0.019	3,680	ZLT016□822K36CS□□□	
	18 x 40	0.018	3,800	ZLT016□103K40CS□□□	
25	47	5 x 11	0.50	175	ZLT025□470D11CS□□□
	82	6.3 x 11	0.30	260	ZLT025□820E11CS□□□
	100	6.3 x 11	0.25	290	ZLT025□101E11CS□□□
	150	6.3 x 15	0.18	400	ZLT025□151E15CS□□□
	220	8 x 11.5	0.12	555	ZLT025□221F12CS□□□
	330	8 x 15	0.090	730	ZLT025□331F15CS□□□
		10 x 12.5	0.090	760	ZLT025□331G13CS□□□
	390	8 x 20	0.080	810	ZLT025□391F20CS□□□
	470	10 x 16	0.068	1,050	ZLT025□471G16CS□□□
		10 x 16	0.068	1,130	ZLT025□681G16CS□□□
	680	10 x 20	0.052	1,220	ZLT025□681G20CS□□□
		10 x 25	0.045	1,440	ZLT025□821G25CS□□□
	820	10 x 30	0.037	1,690	ZLT025□102G30CS□□□
		12.5 x 20	0.038	1,690	ZLT025□102X20CS□□□
	1,000	12.5 x 25	0.030	1,950	ZLT025□152X25CS□□□
		12.5 x 30	0.025	2,310	ZLT025□182X30CS□□□
	1,800	16 x 20	0.031	2,210	ZLT025□182J20CS□□□
		12.5 x 35	0.022	2,510	ZLT025□222X35CS□□□
2,200	18 x 20	0.031	2,490	ZLT025□222K20CS□□□	
	12.5 x 42.5	0.019	2,870	ZLT025□272X43CS□□□	
2,700	16 x 25	0.024	2,560	ZLT025□272J25CS□□□	
	16 x 31.5	0.021	3,010	ZLT025□332J32CS□□□	
3,300	18 x 25	0.023	2,740	ZLT025□332K25CS□□□	
	16 x 35.5	0.019	3,150	ZLT025□392J36CS□□□	
3,900	18 x 31.5	0.021	3,330	ZLT025□392K36CS□□□	
	18 x 35.5	0.019	3,680	ZLT025□472K36CS□□□	
5,600	18 x 40	0.018	3,800	ZLT025□562K40CS□□□	
35	33	5 x 11	0.50	175	ZLT035□330D11CS□□□
	47	6.3 x 11	0.25	265	ZLT035□470E11CS□□□
	56	6.3 x 11	0.25	290	ZLT035□560E11CS□□□
	100	6.3 x 15	0.18	400	ZLT035□101E15CS□□□
	150	8 x 11.5	0.12	555	ZLT035□151F12CS□□□
		8 x 15	0.090	730	ZLT035□221F15CS□□□
	220	10 x 12.5	0.090	760	ZLT035□221G13CS□□□
		8 x 20	0.080	810	ZLT035□271F20CS□□□
	330	10 x 16	0.068	1,050	ZLT035□331G16CS□□□
	470	10 x 20	0.052	1,220	ZLT035□471G20CS□□□
	560	10 x 25	0.045	1,440	ZLT035□561G25CS□□□
		10 x 30	0.037	1,690	ZLT035□681G30CS□□□
680	12.5 x 20	0.038	1,660	ZLT035□681G20CS□□□	
	12.5 x 25	0.030	1,950	ZLT035□102X25CS□□□	
1,000	12.5 x 30	0.025	2,310	ZLT035□122X30CS□□□	
	16 x 20	0.031	2,210	ZLT035□122J20CS□□□	

ZLT series

Standard Ratings

Note1) Imp. = $\Omega_{max} / 20^\circ C, 100kHz$ 2) Ripple current = $mArms / 105^\circ C, 100kHz$

WV (Vdc)	Cap (uF)	Size ØxL (mm)	Imp. ¹⁾	Ripple ²⁾	Code No
35	1,500	12.5 x 25	0.030	2,200	ZLT035□152X25CS□□□
		12.5 x 35	0.022	2,510	ZLT035□152X35CS□□□
		12.5 x 42.5	0.019	2,870	ZLT035□182X43CS□□□
	1,800	16 x 25	0.024	2,560	ZLT035□182J25CS□□□
		18 x 20	0.031	2,490	ZLT035□182K20CS□□□
	2,200	16 x 31.5	0.021	3,010	ZLT035□222J32CS□□□
		18 x 25	0.023	2,740	ZLT035□222K25CS□□□
	2,700	16 x 35.5	0.019	3,150	ZLT035□272J36CS□□□
		18 x 31.5	0.021	3,330	ZLT035□272K32CS□□□
	3,300	18 x 35.5	0.019	3,680	ZLT035□332K36CS□□□
3,900	18 x 40	0.018	3,800	ZLT035□392K40CS□□□	
50	22	5 x 11	0.70	155	ZLT050□220D11CS□□□
	33	6.3 x 11	0.45	170	ZLT050□330E11CS□□□
	47	6.3 x 11	0.45	180	ZLT050□470E11CS□□□
	68	6.3 x 15	0.31	360	ZLT050□680E15CS□□□
	100	8 x 11.5	0.18	485	ZLT050□101F12CS□□□
		8 x 15	0.16	635	ZLT050□121F15CS□□□
	120	10 x 12.5	0.16	620	ZLT050□121G13CS□□□
		8 x 20	0.12	730	ZLT050□181F20CS□□□
	180	10 x 16	0.13	850	ZLT050□181G16CS□□□

WV (Vdc)	Cap (uF)	Size ØxL (mm)	Imp. ¹⁾	Ripple ²⁾	Code No
50	220	10 x 20	0.088	1,050	ZLT050□221G20CS□□□
	330	10 x 25	0.073	1,250	ZLT050□331G25CS□□□
	390	10 x 30	0.054	1,500	ZLT050□391G30CS□□□
		12.5 x 20	0.059	1,480	ZLT050□391X20CS□□□
	560	12.5 x 25	0.044	1,840	ZLT063□561X25CS□□□
	680	12.5 x 30	0.039	2,220	ZLT063□681X30CS□□□
		16 x 20	0.048	1,840	ZLT063□681J20CS□□□
	820	12.5 x 35	0.033	2,290	ZLT063□821X35CS□□□
		18 x 20	0.042	1,980	ZLT063□821K20CS□□□
	1,000	12.5 x 42.5	0.029	2,500	ZLT063□102X43CS□□□
		16 x 25	0.034	2,240	ZLT063□102J25CS□□□
	1,200	16 x 31.5	0.028	2,700	ZLT063□122J32CS□□□
		18 x 25	0.029	2,610	ZLT063□122K25CS□□□
	1,500	16 x 35.5	0.026	2,800	ZLT063□152J36CS□□□
	1,800	18 x 31.5	0.027	2,750	ZLT063□182K32CS□□□
	2,200	18 x 35.5	0.025	2,900	ZLT063□222K36CS□□□
2,700	18 x 40	0.022	3,200	ZLT063□272K40CS□□□	

Rated ripple current multipliers

Capacitance (uF)	Frequency (Hz)				
	120	1K	10K	50K	100K
22 ~ 180	0.40	0.75	0.90	0.93	1.00
220 ~ 560	0.50	0.85	0.94	0.96	1.00
680 ~ 1,800	0.60	0.87	0.95	0.97	1.00
2,200 ~ 3,900	0.75	0.90	0.95	0.97	1.00
4,700 ~ 18,000	0.85	0.95	0.98	0.99	1.00