

## ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

### STANDARD RATINGS

Cap(μF)	Wv(v)	6.3				10				16				
		Item	Size(mm)	tan δ	ESR	Ripple	Size(mm)	tan δ	ESR	Ripple	Size(mm)	tan δ	ESR	Ripple
0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
0.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
0.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
0.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4X5.3	0.25	20	14	
10	--	--	--	--	--	4X5.3	0.30	2.0	18	5X5.3	0.20	9.0	26	
22	--	5X5.3	0.30	9.0	27	6.3X5.3	0.25	4.0	40	6.3X5.3	0.20	4.0	45	
33	--	6.3X5.3	0.30	4.0	45	6.3X5.3	0.25	4.0	50	6.3X5.3	0.20	4.0	55	
47	--	6.3X5.3	0.30	4.0	54	--	--	--	--	--	--	--	--	

Cap(μF)	Wv(v)	25				35				50				
		Item	Size(mm)	tan δ	ESR	Ripple	Size(mm)	tan δ	ESR	Ripple	Size(mm)	tan δ	ESR	Ripple
0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4X5.3	0.20	20	2.3	
0.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4X5.3	0.20	20	3.3	
0.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4X5.3	0.20	20	4.1	
0.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4X5.3	0.20	20	4.9	
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4X5.3	0.20	20	7.2	
2.2	--	--	--	--	--	4X5.3	0.20	2.0	10	5X5.3	0.15	9.0	14	
3.3	--	4X5.3	0.20	20	13	5X5.3	0.15	9.0	17	5X5.3	0.15	9.0	17	
4.7	--	5X5.3	0.15	9.0	20	5X5.3	0.15	9.0	21	6.3X5.3	0.15	4.0	24	
10	--	6.3X5.3	0.15	4.0	35	6.3X5.3	0.15	4.0	35	--	--	--	--	
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

ESR:20°C, 100KHz

Ripple Current: 85°C, 120Hz