

Performance f_{STRESS} for Extra Large Colour Difference data (ELCD)

data set Calculations with data for grey backgrounds (chromaticity near D65)

Name	Pairs	Colour difference ΔE^*_{ab} range	min	max	mean	Performance f _{STRESS} calculated by formula CIELAB ΔE^*_{ab}	CMC ΔE^*_{CM}	CIE94 ΔE^*_{94}	CIEDE2000 ΔE^*_{00}	LABJND ΔE^*_{95}
VA_EC098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	10,7	27,6	25,2	22,6	29,5
KA_EC098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	17,3	27,9	25,4	23,7	30,0
KS_EC098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	13,6	26,1	24,1	21,9	29,2
MA_EC098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	9,4	28,2	26,2	22,5	31,7
VA_ED098	98	0 to <199	12,4	121,0	43,3	46,1	47,7	47,2	48,1	45,8
KA_ED098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	38,4	37,6	37,0	37,8	35,6
KS_ED098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	36,9	36,1	35,8	36,5	34,8
MA_ED098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	36,1	37,4	36,9	37,0	37,3
VA_EC098	0	0 to <5								
KA_EC098	0	0 to <5								
KS_EC098	0	0 to <5								
MA_EC098	0	0 to <5								
VA_ED098	0	0 to <5								
KA_ED098	0	0 to <5								
KS_ED098	0	0 to <5								
MA_ED098	0	0 to <5								
VA_EC098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	10,7	27,6	25,2	22,6	29,5
KA_EC098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	17,3	27,9	25,4	23,7	30,0
KS_EC098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	13,6	26,1	24,1	21,9	29,2
MA_EC098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	9,4	28,2	26,2	22,5	31,7
VA_ED098	98	5 to <199	12,4	121,0	43,3	46,1	47,7	47,2	48,1	45,8
KA_ED098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	38,4	37,6	37,0	37,8	35,6
KS_ED098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	36,9	36,1	35,8	36,5	34,8
MA_ED098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	36,1	37,4	36,9	37,0	37,3
VA_EC098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	11,8	27,3	27,5	31,4	35,2
KA_EC098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	12,0	26,7	27,2	30,0	35,0
KS_EC098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	12,7	26,7	26,4	30,3	33,4
MA_EC098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	10,0	26,5	27,0	30,4	35,8
VA_ED098	33	5 to <25	12,4	24,9	20,5	52,1	61,8	63,5	63,5	60,5
KA_ED098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	20,8	31,4	32,6	34,7	34,5
KS_ED098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	21,5	30,8	31,7	34,5	34,3
MA_ED098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	18,4	30,2	31,0	33,9	37,6
VA_EC098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	10,6	27,3	24,8	21,4	28,7
KA_EC098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	17,7	27,7	25,0	22,8	29,2
KS_EC098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	13,7	25,7	23,6	20,7	28,5
MA_EC098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	9,4	28,1	25,9	21,3	31,0
VA_ED098	65	25 to <199	25,9	121,0	54,9	38,8	40,0	38,8	39,9	38,3
KA_ED098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	37,5	37,0	35,8	36,6	34,1
KS_ED098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	35,6	35,2	34,4	35,0	33,2
MA_ED098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	34,7	36,7	35,7	35,5	35,6

data sets:

VA_EC098, KA_EC098, KS_EC098, MA_EC098, VA_ED098, KA_ED098, KS_ED098, MA_ED098

TUB-test chart YE34; Colour differences and formulae

f_{STRESS} for ELCD data: (VA, KA, KS, MA)_EC; (VA, KA, KS, MA)_ED

input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)