

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 range	ΔE^*_{ab}			Performance f_{STRESS} calculated by formula				
			min	max	mean	CIE LAB $\Delta E^*_{ab, PF}$	CMC $\Delta E^*_{CM, PF}$	CIE94 $\Delta E^*_{94, PF}$	CIEDE2000 $\Delta E^*_{00, PF}$	LABJND $\Delta E^*_{85, PF}$
VA_EW098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	33,4	37,1	39,8	40,6	23,0
KA_EW098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	35,0	37,6	40,1	40,8	24,9
KS_EW098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	34,3	37,1	39,8	40,5	24,1
MA_EW098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	32,9	36,9	39,7	40,1	23,3
VA_EV098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	33,4	37,1	39,8	40,6	23,0
KA_EV098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	35,0	37,6	40,1	40,8	24,9
KS_EV098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	34,3	37,1	39,8	40,5	24,1
MA_EV098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	32,9	36,9	39,7	40,1	23,3
RS_ER160	160	0 to <199	1,3	36,5	10,0	32,0	42,8	40,6	39,4	35,4
VA_EW098	0	0 to <5								
KA_EW098	0	0 to <5								
KS_EW098	0	0 to <5								
MA_EW098	0	0 to <5								
VA_EV098	0	0 to <5								
KA_EV098	0	0 to <5								
KS_EV098	0	0 to <5								
MA_EV098	0	0 to <5								
RS_ER160	36	0 to <5	1,3	4,9	3,2	21,1	23,4	21,8	20,8	15,8
VA_EW098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	33,4	37,1	39,8	40,6	23,0
KA_EW098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	35,0	37,6	40,1	40,8	24,9
KS_EW098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	34,3	37,1	39,8	40,5	24,1
MA_EW098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	32,9	36,9	39,7	40,1	23,3
VA_EV098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	33,4	37,1	39,8	40,6	23,0
KA_EV098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	35,0	37,6	40,1	40,8	24,9
KS_EV098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	34,3	37,1	39,8	40,5	24,1
MA_EV098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	32,9	36,9	39,7	40,1	23,3
RS_ER160	124	5 to <199	5,1	36,5	12,0	32,4	43,6	41,3	40,1	30,6
VA_EW098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	14,2	21,5	23,3	25,5	17,3
KA_EW098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	14,6	21,3	23,4	24,7	17,3
KS_EW098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	16,9	22,6	24,0	26,1	17,5
MA_EW098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	13,2	20,9	23,0	24,7	17,0
VA_EV098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	14,2	21,5	23,3	25,5	17,3
KA_EV098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	14,6	21,3	23,4	24,7	17,3
KS_EV098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	16,9	22,6	24,0	26,1	17,5
MA_EV098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	13,2	20,9	23,0	24,7	17,0
RS_ER160	122	5 to <25	5,1	24,2	11,6	32,9	40,2	39,2	40,0	30,9
VA_EW098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	23,8	27,0	28,3	29,4	16,8
KA_EW098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	27,6	28,9	29,9	30,9	21,3
KS_EW098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	25,7	27,5	29,0	29,9	19,6
MA_EW098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	23,2	27,1	28,6	28,8	17,7
VA_EV098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	23,8	27,0	28,3	29,4	16,8
KA_EV098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	27,6	28,9	29,9	30,9	21,3
KS_EV098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	25,7	27,5	29,0	29,9	19,6
MA_EV098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	23,2	27,1	28,6	28,8	17,7
RS_ER160	2	25 to <199	36,5	36,5	36,5	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9

data sets:

VA_EW098, KA_EW098, KS_EW098, MA_EW098, VA_EV098, KA_EV098, KS_EV098, MA_EV098, RS_ER160

TUB-test chart YE33; PF Colour differences and formulae input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)
 f_{STRESS} for ELCD data: (VA, KA, KS, MA, Va, Ka, Ks, Ma)_EW