

Performance f_{STRESS} for Large Colour Difference data LCD (6) and ELCD (3)

data set		Calculations with data for grey backgrounds (chromaticity near D65)				Performance f_{STRESS} calculated by formula					
Name	Pairs	Colour difference ΔE^*_{ab}	range	min	max	mean	CIE LAB ΔE^*_{ab}	CMC ΔE^*_{CM}	CIE94 ΔE^*_{94}	CIEDE2000 ΔE^*_{00}	LABJND ΔE^*_{JND}
OS_L0128	128	0 to <199	7,3	21,6	14,3	21,7	22,2	18,5	19,0	19,1	
MS_L0844	844	0 to <199	4,1	22,5	10,0	12,7	24,3	24,6	23,7	25,9	
PA_L1308	1308	0 to <199	0,8	26,1	8,9	26,4	30,0	25,9	28,0	30,8	
GA_L0292	292	0 to <199	4,7	20,8	11,4	21,1	18,9	14,4	14,7	16,7	
ZA_L0144	144	0 to <199	4,8	19,7	9,9	20,6	29,8	22,5	21,2	18,3	
BA_L0238	238	0 to <199	4,1	35,7	11,7	27,3	22,0	19,2	17,9	23,4	
WA_EW060	60	0 to <199	22,2	107,7	50,2	22,2	21,0	22,5	19,3	25,8	
VA_EV098	98	0 to <199	12,1	117,5	40,6	23,5	35,4	30,4	27,9	21,6	
RS_ER032	32	0 to <199	11,7	94,5	50,0	26,4	43,4	37,3	29,0	33,5	
OS_L0128	0	0 to <5									
MS_L0844	17	0 to <5	4,1	4,9	4,6	2,5	9,3	4,1	12,0	8,6	
PA_L1308	268	0 to <5	0,8	4,9	3,3	25,3	28,4	24,1	25,8	27,5	
GA_L0292	1	0 to <5	4,7	4,7	4,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
ZA_L0144	3	0 to <5	4,8	4,9	4,9	0,8	6,3	0,7	4,0	10,7	
BA_L0238	8	0 to <5	4,1	4,9	4,6	21,2	13,6	23,3	18,4	27,4	
WA_EW060	0	0 to <5									
VA_EV098	0	0 to <5									
RS_ER032	0	0 to <5									
OS_L0128	128	5 to <199	7,3	21,6	14,3	21,7	22,2	18,5	19,0	19,1	
MS_L0844	827	5 to <199	5,0	22,5	10,1	12,8	24,4	24,6	23,8	26,0	
PA_L1308	1040	5 to <199	5,0	26,1	10,3	26,1	30,0	26,0	28,1	28,6	
GA_L0292	291	5 to <199	5,3	20,8	11,4	21,1	18,9	14,4	14,7	16,5	
ZA_L0144	141	5 to <199	5,0	19,7	10,0	20,6	29,9	22,6	21,2	18,1	
BA_L0238	230	5 to <199	5,0	35,7	11,9	27,4	21,9	19,0	17,9	22,1	
WA_EW060	60	5 to <199	22,2	107,7	50,2	22,2	21,0	22,5	19,3	25,8	
VA_EV098	98	5 to <199	12,1	117,5	40,6	23,5	35,4	30,4	27,9	21,6	
RS_ER032	32	5 to <199	11,7	94,5	50,0	26,4	43,4	37,3	29,0	33,5	
OS_L0128	128	5 to <25	7,3	21,6	14,3	21,7	22,2	18,5	19,0	19,1	
MS_L0844	827	5 to <25	5,0	22,5	10,1	12,8	24,4	24,6	23,8	26,0	
PA_L1308	1037	5 to <25	5,0	24,2	10,2	26,2	30,0	26,0	28,1	28,6	
GA_L0292	291	5 to <25	5,3	20,8	11,4	21,1	18,9	14,4	14,7	16,5	
ZA_L0144	141	5 to <25	5,0	19,7	10,0	20,6	29,9	22,6	21,2	18,1	
BA_L0238	228	5 to <25	5,0	24,4	11,8	27,4	22,1	19,1	18,0	22,1	
WA_EW060	60	5 to <25	22,2	24,6	23,4	27,0	26,5	26,8	7,1	23,8	
VA_EV098	45	5 to <25	12,1	24,4	19,9	31,5	39,9	39,9	39,9	28,2	
RS_ER032	8	5 to <25	11,7	23,1	17,3	19,7	18,3	17,1	16,3	13,2	
OS_L0128	0	25 to <199									
MS_L0844	0	25 to <199									
PA_L1308	3	25 to <199	25,4	26,1	25,8	16,9	10,9	14,9	11,6	12,2	
GA_L0292	0	25 to <199									
ZA_L0144	0	25 to <199									
BA_L0238	2	25 to <199	29,2	35,7	32,5	10,0	3,4	12,4	13,4	3,5	
WA_EW060	58	25 to <199	26,7	107,7	51,2	21,6	20,6	22,3	19,1	24,7	
VA_EV098	53	25 to <199	25,9	117,5	58,1	20,1	32,2	24,8	21,8	17,0	
RS_ER032	24	25 to <199	38,2	94,5	60,9	26,5	44,3	38,1	28,2	25,8	

data sets:

OS_L0128, MS_L0844, PA_L1308, GA_L0292, ZA_L0144, BA_L0238, WA_EW060, VA_EV098, RS_ER032

TUB-test chart YE37; PF Colour differences and formulae input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)
 f_{STRESS} for (E)LCD data: OS_L, MS_L, PA_L, GA_L, ZA_L, BA_L, WA_E, VA_EV, RS_ER