

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

data set Name	Pairs	Calculations with data for grey backgrounds (chromaticity near D65)				Performance f_{STRESS} calculated by formula				
		Colour difference range	ΔE^*_{ab}			CIE LAB	CMC	CIE94	CIEDE2000	LABJND
			min	max	mean	ΔE^*_{ab}	ΔE^*_{CM}	ΔE^*_{94}	ΔE^*_{00}	ΔE^*_{85}
Va_EW098	98	0 to <199	12,4	121,0	43,3	46,1	47,7	47,2	48,1	45,8
Ka_EW098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	38,4	37,6	37,0	37,8	35,6
Ks_EW098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	36,9	36,1	35,8	36,5	34,8
Ma_EW098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	36,1	37,4	36,9	37,0	37,3
Va_EV098	98	0 to <199	12,4	121,0	43,3	46,1	47,7	47,2	48,1	45,8
Ka_EV098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	38,4	37,6	37,0	37,8	35,6
Ks_EV098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	36,9	36,1	35,8	36,5	34,8
Ma_EV098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	36,1	37,4	36,9	37,0	37,3
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								
Va_EW098	98	5 to <199	12,4	121,0	43,3	46,1	47,7	47,2	48,1	45,8
Ka_EW098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	38,4	37,6	37,0	37,8	35,6
Ks_EW098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	36,9	36,1	35,8	36,5	34,8
Ma_EW098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	36,1	37,4	36,9	37,0	37,3
Va_EV098	98	5 to <199	12,4	121,0	43,3	46,1	47,7	47,2	48,1	45,8
Ka_EV098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	38,4	37,6	37,0	37,8	35,6
Ks_EV098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	36,9	36,1	35,8	36,5	34,8
Ma_EV098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	36,1	37,4	36,9	37,0	37,3
Va_EW098	33	5 to <25	12,4	24,9	20,5	52,1	61,8	63,5	63,5	60,5
Ka_EW098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	20,8	31,4	32,6	34,7	34,5
Ks_EW098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	21,5	30,8	31,7	34,5	34,3
Ma_EW098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	18,4	30,2	31,0	33,9	37,6
Va_EV098	33	5 to <25	12,4	24,9	20,5	52,1	61,8	63,5	63,5	60,4
Ka_EV098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	20,8	31,4	32,6	34,7	34,5
Ks_EV098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	21,5	30,8	31,7	34,5	34,2
Ma_EV098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	18,4	30,2	31,0	33,9	37,6
Va_EW098	65	25 to <199	25,9	121,0	54,9	38,8	40,0	38,8	39,9	38,3
Ka_EW098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	37,5	37,0	35,8	36,6	34,1
Ks_EW098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	35,6	35,2	34,4	35,0	33,2
Ma_EW098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	34,7	36,7	35,7	35,5	35,6
Va_EV098	65	25 to <199	25,9	121,0	54,9	38,8	40,0	38,8	39,9	38,3
Ka_EV098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	37,5	37,0	35,8	36,5	34,1
Ks_EV098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	35,6	35,2	34,4	35,0	33,2
Ma_EV098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	34,7	36,7	35,6	35,5	35,6

data sets: Va_EW098, Ka_EW098, Ks_EW098, Ma_EW098, Va_EV098, Ka_EV098, Ks_EV098, Ma_EV098

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

data set Name	Pairs	Calculations with data for grey backgrounds (chromaticity near D65)				Performance f_{STRESS} calculated by formula				
		Colour difference range	ΔE^*_{00}			CIE LAB ΔE^*_{ab}	CMC ΔE^*_{CM}	CIE94 ΔE^*_{94}	CIEDE2000 ΔE^*_{00}	LABJND ΔE^*_{85}
			min	max	mean					
Va_EW098	98	0 to <199	12,4	121,0	43,3	46,1	47,7	47,2	48,1	45,8
Ka_EW098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	38,4	37,6	37,0	37,8	35,6
Ks_EW098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	36,9	36,1	35,8	36,5	34,8
Ma_EW098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	36,1	37,4	36,9	37,0	37,3
Va_EV098	98	0 to <199	12,4	121,0	43,3	46,1	47,7	47,2	48,1	45,8
Ka_EV098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	38,4	37,6	37,0	37,8	35,6
Ks_EV098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	36,9	36,1	35,8	36,5	34,8
Ma_EV098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	36,1	37,4	36,9	37,0	37,3
Va_EW098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	24,4	10,0	6,6	9,0	39,7
Ka_EW098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	11,8	2,8	6,2	3,8	51,2
Ks_EW098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	19,4	4,8	1,5	3,8	44,4
Ma_EW098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	40,6	26,8	23,5	25,8	23,5
Va_EV098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	24,4	9,9	6,5	8,9	39,8
Ka_EV098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	11,8	2,7	6,1	3,7	51,1
Ks_EV098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	19,4	4,8	1,4	3,8	44,4
Ma_EV098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	40,6	26,8	23,5	25,8	23,5
Va_EW098	96	5 to <199	14,0	121,0	43,9	46,0	47,6	46,9	47,8	45,6
Ka_EW098	96	5 to <199	13,6	121,0	41,6	38,3	37,3	36,6	37,4	35,0
Ks_EW098	96	5 to <199	13,6	121,0	41,6	37,0	36,0	35,6	36,4	34,6
Ma_EW098	96	5 to <199	13,6	121,0	41,6	35,9	37,0	36,3	36,4	36,8
Va_EV098	96	5 to <199	14,0	121,0	43,9	46,0	47,6	46,9	47,8	45,6
Ka_EV098	96	5 to <199	13,6	121,0	41,6	38,3	37,3	36,6	37,4	35,0
Ks_EV098	96	5 to <199	13,6	121,0	41,6	37,0	36,0	35,6	36,4	34,6
Ma_EV098	96	5 to <199	13,6	121,0	41,6	35,9	37,0	36,3	36,4	36,8
Va_EW098	60	5 to <25	14,0	47,9	28,7	37,6	42,2	44,0	44,6	43,9
Ka_EW098	62	5 to <25	13,6	47,9	25,8	20,5	27,5	29,5	31,5	34,3
Ks_EW098	62	5 to <25	13,6	47,9	25,8	20,5	27,9	30,2	31,7	34,8
Ma_EW098	62	5 to <25	13,6	47,9	25,8	19,2	26,6	28,7	30,0	35,4
Va_EV098	60	5 to <25	14,0	47,9	28,7	37,6	42,2	44,0	44,6	43,9
Ka_EV098	62	5 to <25	13,6	47,9	25,8	20,5	27,5	29,5	31,5	34,3
Ks_EV098	62	5 to <25	13,6	47,9	25,8	20,5	27,9	30,2	31,7	34,8
Ma_EV098	62	5 to <25	13,6	47,9	25,8	19,2	26,6	28,7	30,0	35,4
Va_EW098	36	25 to <199	37,4	121,0	69,2	27,9	27,7	25,0	23,7	22,8
Ka_EW098	34	25 to <199	37,4	121,0	70,5	32,2	29,8	26,8	26,2	23,0
Ks_EW098	34	25 to <199	37,4	121,0	70,5	29,4	26,7	23,8	23,4	21,3
Ma_EW098	34	25 to <199	37,4	121,0	70,5	27,5	29,2	26,0	24,3	25,8
Va_EV098	36	25 to <199	37,4	121,0	69,2	27,9	27,7	25,0	23,7	22,8
Ka_EV098	34	25 to <199	37,4	121,0	70,5	32,2	29,8	26,8	26,2	23,0
Ks_EV098	34	25 to <199	37,4	121,0	70,5	29,4	26,7	23,8	23,4	21,3
Ma_EV098	34	25 to <199	37,4	121,0	70,5	27,5	29,2	26,0	24,3	25,8

data sets:
Va_EW098, Ka_EW098, Ks_EW098, Ma_EW098, Va_EV098, Ka_EV098, Ks_EV098, Ma_EV098

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

data set Name	Pairs	Calculations with data for grey backgrounds (chromaticity near D65)				Performance f_{STRESS} calculated by formula				
		Colour difference range	ΔE^*_{85}			CIELAB ΔE^*_{ab}	CMC ΔE^*_{CM}	CIE94 ΔE^*_{94}	CIEDE2000 ΔE^*_{00}	LABJND ΔE^*_{85}
			min	max	mean					
Va_EW098	64	0 to <199	12,4	93,0	30,8	46,5	46,0	45,9	47,9	42,4
Ka_EW098	65	0 to <199	12,4	93,0	27,8	37,2	33,6	33,5	35,8	34,0
Ks_EW098	65	0 to <199	12,4	93,0	27,8	35,9	32,5	32,4	34,4	32,3
Ma_EW098	65	0 to <199	12,4	93,0	27,8	32,5	29,6	28,8	31,2	31,2
Va_EV098	64	0 to <199	12,4	93,0	30,8	46,5	46,0	45,9	47,9	42,4
Ka_EV098	65	0 to <199	12,4	93,0	27,8	37,2	33,6	33,5	35,8	34,0
Ks_EV098	65	0 to <199	12,4	93,0	27,8	35,9	32,5	32,4	34,4	32,3
Ma_EV098	65	0 to <199	12,4	93,0	27,8	32,5	29,6	28,8	31,2	31,2
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								
Va_EW098	64	5 to <199	12,4	93,0	30,8	46,5	46,0	45,9	47,9	42,4
Ka_EW098	65	5 to <199	12,4	93,0	27,8	37,2	33,6	33,5	35,8	34,0
Ks_EW098	65	5 to <199	12,4	93,0	27,8	35,9	32,5	32,4	34,4	32,3
Ma_EW098	65	5 to <199	12,4	93,0	27,8	32,5	29,6	28,8	31,2	31,2
Va_EV098	64	5 to <199	12,4	93,0	30,8	46,5	46,0	45,9	47,9	42,4
Ka_EV098	65	5 to <199	12,4	93,0	27,8	37,2	33,6	33,5	35,8	34,0
Ks_EV098	65	5 to <199	12,4	93,0	27,8	35,9	32,5	32,4	34,4	32,3
Ma_EV098	65	5 to <199	12,4	93,0	27,8	32,5	29,6	28,8	31,2	31,2
Va_EW098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ka_EW098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ks_EW098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ma_EW098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Va_EV098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ka_EV098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ks_EV098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ma_EV098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Va_EW098	63	25 to <199	12,4	93,0	30,9	46,7	46,0	45,8	47,8	42,1
Ka_EW098	64	25 to <199	12,4	93,0	27,9	37,3	33,2	33,0	35,3	33,1
Ks_EW098	64	25 to <199	12,4	93,0	27,9	35,9	32,5	32,3	34,3	32,0
Ma_EW098	64	25 to <199	12,4	93,0	27,9	32,6	29,5	28,7	31,0	30,7
Va_EV098	63	25 to <199	12,4	93,0	30,9	46,7	46,0	45,8	47,8	42,1
Ka_EV098	64	25 to <199	12,4	93,0	27,9	37,3	33,2	33,0	35,3	33,1
Ks_EV098	64	25 to <199	12,4	93,0	27,9	35,9	32,5	32,3	34,3	32,0
Ma_EV098	64	25 to <199	12,4	93,0	27,9	32,6	29,5	28,7	31,0	30,7
data sets: Va_EW098, Ka_EW098, Ks_EW098, Ma_EW098, Va_EV098, Ka_EV098, Ks_EV098, Ma_EV098										