

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	$\Delta E^*_{\text{ab_PF}}$	$\Delta E^*_{\text{CM_PF}}$	$\Delta E^*_{\text{94_PF}}$	$\Delta E^*_{\text{00_PF}}$	$\Delta E^*_{\text{85_PF}}$
VA_EC098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	25,9	28,8	27,1	25,5	39,9
KA_EC098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	29,6	30,6	28,6	27,5	41,8
KS_EC098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	27,6	28,9	27,2	25,8	40,8
MA_EC098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	25,4	29,1	27,6	25,1	40,2
VA_ED098	98	0 to <199	12,4	121,0	43,3	32,3	36,4	37,9	38,5	28,9
KA_ED098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	25,4	26,7	27,7	28,4	25,3
KS_ED098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	22,9	24,4	25,7	26,4	23,1
MA_ED098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	20,9	24,6	26,0	26,1	22,7
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	25,9	28,8	27,1	25,5	39,9
KA_EC098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	29,6	30,6	28,6	27,5	41,8
KS_EC098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	27,6	28,9	27,2	25,8	40,8
MA_EC098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	25,4	29,1	27,6	25,1	40,2
VA_ED098	98	5 to <199	12,4	121,0	43,3	32,3	36,4	37,9	38,5	28,9
KA_ED098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	25,4	26,7	27,7	28,4	25,3
KS_ED098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	22,9	24,4	25,7	26,4	23,1
MA_ED098	98	5 to <199	12,4	121,0	41,1	20,9	24,6	26,0	26,1	22,7
VA_EC098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	13,6	21,6	22,2	24,8	21,2
KA_EC098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	13,6	21,2	21,9	23,4	21,0
KS_EC098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	14,3	21,2	21,2	23,7	19,7
MA_EC098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	11,8	20,6	21,4	23,5	20,5
VA_ED098	33	5 to <25	12,4	24,9	20,5	49,9	56,5	58,8	58,4	50,4
KA_ED098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	16,9	24,2	26,0	27,1	18,0
KS_ED098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	17,9	24,0	25,3	27,0	17,8
MA_ED098	43	5 to <25	12,4	24,9	20,0	14,2	22,7	24,1	25,9	18,4
VA_EC098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	20,1	24,7	24,0	21,4	30,9
KA_EC098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	25,0	26,8	25,7	24,1	33,6
KS_EC098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	22,2	24,6	24,0	21,8	32,2
MA_EC098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	19,4	25,0	24,7	21,0	31,5
VA_ED098	65	25 to <199	25,9	121,0	54,9	24,9	27,9	28,9	30,0	18,3
KA_ED098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	26,7	27,2	28,0	28,7	22,2
KS_ED098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	23,7	24,4	25,8	26,3	19,0
MA_ED098	55	25 to <199	25,9	121,0	57,6	21,9	25,0	26,3	26,1	18,5

data sets:
VA_EC098, KA_EC098, KS_EC098, MA_EC098, VA_ED098, KA_ED098, KS_ED098, MA_ED098

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}							
			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_EC098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	25,9	28,8	27,1	25,5	39,9
KA_EC098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	29,6	30,6	28,6	27,5	41,8
KS_EC098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	27,6	28,9	27,2	25,8	40,8
MA_EC098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	25,4	29,1	27,6	25,1	40,2
VA_ED098	98	0 to <199	12,4	121,0	43,3	32,3	36,4	37,9	38,5	28,9
KA_ED098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	25,4	26,7	27,7	28,4	25,3
KS_ED098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	22,9	24,4	25,7	26,4	23,1
MA_ED098	98	0 to <199	12,4	121,0	41,1	20,9	24,6	26,0	26,1	22,7
VA_EC098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	14,5	21,8	23,7	22,1	43,1
KA_EC098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	18,9	26,1	28,0	26,4	47,1
KS_EC098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	17,3	24,5	26,4	24,8	45,6
MA_EC098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	4,9	12,2	14,2	12,5	34,2
VA_ED098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	13,8	6,5	4,6	6,2	15,9
KA_ED098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	1,0	6,2	8,2	6,5	28,4
KS_ED098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	8,7	1,4	0,5	1,1	21,0
MA_ED098	2	0 to <5	12,4	20,9	16,7	30,5	23,4	21,5	23,1	1,0
VA_EC098	96	5 to <199	13,6	121,0	41,6	25,8	28,9	27,1	25,4	39,8
KA_EC098	96	5 to <199	13,6	121,0	41,6	29,5	30,6	28,6	27,5	41,7
KS_EC098	96	5 to <199	13,6	121,0	41,6	27,3	28,9	27,2	25,8	40,6
MA_EC098	96	5 to <199	13,6	121,0	41,6	25,3	29,1	27,6	25,1	40,2
VA_ED098	96	5 to <199	14,0	121,0	43,9	32,4	36,4	37,8	38,4	28,9
KA_ED098	96	5 to <199	13,6	121,0	41,6	25,5	26,6	27,4	28,2	25,3
KS_ED098	96	5 to <199	13,6	121,0	41,6	22,9	24,4	25,7	26,4	23,0
MA_ED098	96	5 to <199	13,6	121,0	41,6	20,8	24,4	25,6	25,6	22,8
VA_EC098	62	5 to <25	13,6	47,9	25,8	19,9	26,1	26,1	29,1	31,2
KA_EC098	62	5 to <25	13,6	47,9	25,8	20,3	26,0	26,1	28,4	31,6
KS_EC098	62	5 to <25	13,6	47,9	25,8	18,6	25,7	26,1	28,1	30,5
MA_EC098	62	5 to <25	13,6	47,9	25,8	18,3	24,8	25,3	26,6	30,3
VA_ED098	60	5 to <25	14,0	47,9	28,7	34,7	38,9	40,6	40,8	36,7
KA_ED098	62	5 to <25	13,6	47,9	25,8	23,3	27,2	28,0	29,4	30,5
KS_ED098	62	5 to <25	13,6	47,9	25,8	22,4	27,0	28,2	29,2	29,9
MA_ED098	62	5 to <25	13,6	47,9	25,8	21,8	26,1	27,0	27,8	30,0
VA_EC098	34	25 to <199	37,4	121,0	70,5	17,1	24,1	23,2	19,8	26,8
KA_EC098	34	25 to <199	37,4	121,0	70,5	23,3	26,4	25,1	23,0	29,9
KS_EC098	34	25 to <199	37,4	121,0	70,5	19,9	23,7	22,9	20,4	28,0
MA_EC098	34	25 to <199	37,4	121,0	70,5	16,0	24,5	24,0	19,9	27,3
VA_ED098	36	25 to <199	37,4	121,0	69,2	18,0	17,7	17,4	16,4	9,8
KA_ED098	34	25 to <199	37,4	121,0	70,5	25,5	23,0	22,0	21,7	18,8
KS_ED098	34	25 to <199	37,4	121,0	70,5	21,4	18,4	17,8	17,6	13,8
MA_ED098	34	25 to <199	37,4	121,0	70,5	17,8	19,1	18,6	17,0	12,5

data sets:
VA_EC098, KA_EC098, KS_EC098, MA_EC098, VA_ED098, KA_ED098, KS_ED098, MA_ED098

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}			CIE LAB	CMC	CIE94	CIEDE2000	LABJND
			min	max	mean	$\Delta E^*_{ab_PF}$	$\Delta E^*_{CM_PF}$	$\Delta E^*_{94_PF}$	$\Delta E^*_{00_PF}$	$\Delta E^*_{85_PF}$
VA_EC098	65	0 to <199	12,4	93,0	27,8	19,2	27,3	31,0	30,0	36,3
KA_EC098	65	0 to <199	12,4	93,0	27,8	17,9	25,7	29,0	27,7	34,5
KS_EC098	65	0 to <199	12,4	93,0	27,8	18,9	27,2	30,4	28,5	35,5
MA_EC098	65	0 to <199	12,4	93,0	27,8	20,7	28,6	31,5	29,2	37,8
VA_ED098	64	0 to <199	12,4	93,0	30,8	37,5	40,5	41,5	42,6	36,1
KA_ED098	65	0 to <199	12,4	93,0	27,8	26,6	29,0	29,7	30,8	30,0
KS_ED098	65	0 to <199	12,4	93,0	27,8	25,7	28,2	28,8	29,7	29,3
MA_ED098	65	0 to <199	12,4	93,0	27,8	23,0	25,8	26,0	26,9	28,5
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	65	5 to <199	12,4	93,0	27,8	19,2	27,3	31,0	30,0	36,3
KA_EC098	65	5 to <199	12,4	93,0	27,8	17,9	25,7	29,0	27,7	34,5
KS_EC098	65	5 to <199	12,4	93,0	27,8	18,9	27,2	30,4	28,5	35,5
MA_EC098	65	5 to <199	12,4	93,0	27,8	20,7	28,6	31,5	29,2	37,8
VA_ED098	64	5 to <199	12,4	93,0	30,8	37,5	40,5	41,5	42,6	36,1
KA_ED098	65	5 to <199	12,4	93,0	27,8	26,6	29,0	29,7	30,8	30,0
KS_ED098	65	5 to <199	12,4	93,0	27,8	25,7	28,2	28,8	29,7	29,3
MA_ED098	65	5 to <199	12,4	93,0	27,8	23,0	25,8	26,0	26,9	28,5
VA_EC098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
KA_EC098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
KS_EC098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
MA_EC098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VA_ED098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
KA_ED098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
KS_ED098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
MA_ED098	1	5 to <25	20,9	20,9	20,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VA_EC098	64	25 to <199	12,4	93,0	27,9	19,3	27,2	30,8	29,7	36,2
KA_EC098	64	25 to <199	12,4	93,0	27,9	18,0	25,5	28,8	27,3	34,4
KS_EC098	64	25 to <199	12,4	93,0	27,9	18,7	27,3	30,4	28,5	35,6
MA_EC098	64	25 to <199	12,4	93,0	27,9	20,8	28,6	31,4	29,1	37,8
VA_ED098	63	25 to <199	12,4	93,0	30,9	37,5	40,6	41,5	42,6	36,2
KA_ED098	64	25 to <199	12,4	93,0	27,9	26,7	28,9	29,4	30,5	29,9
KS_ED098	64	25 to <199	12,4	93,0	27,9	25,6	28,2	28,9	29,7	29,4
MA_ED098	64	25 to <199	12,4	93,0	27,9	22,9	25,9	26,0	26,8	28,5
data sets: VA_EC098, KA_EC098, KS_EC098, MA_EC098, VA_ED098, KA_ED098, KS_ED098, MA_ED098										