

Performance f_{STRESS} for Small Colour Difference data (SCD)

data set Name	Calculations with data for grey backgrounds (chromaticity near D65)									
	Pairs	Colour difference ΔE* _{ab}				Performance f _{STRESS} calculated by formula				
		range	min	max	mean	CIELAB ΔE* _{ab_Pf}	CMC ΔE* _{CM_Pf}	CIE94 ΔE* _{94_Pf}	CIEDE2000 ΔE* _{00_Pf}	LABJND ΔE* _{85_Pf}
WI_S0418	418	0,0 to <99,0	0,12	10,62	1,86	41,5	32,7	30,6	28,5	44,0
RD_S0312	312	0,0 to <99,0	0,77	4,40	1,43	17,6	17,8	14,1	13,4	15,3
LE_S0307	307	0,0 to <99,0	0,39	4,73	1,63	29,8	20,2	24,4	17,6	26,0
BF_S2776	2776	0,0 to <99,0	0,03	18,20	3,00	37,2	29,6	30,8	28,4	43,1
SS_S0446	446	0,0 to <99,0	0,17	7,96	3,03	32,5	24,1	23,4	22,4	30,3
WI_S0418	126	0,0 to <1,0	0,12	0,99	0,62	43,6	31,8	31,6	27,9	46,6
RD_S0312	47	0,0 to <1,0	0,77	0,99	0,91	3,4	14,5	7,8	12,3	13,6
LE_S0307	52	0,0 to <1,0	0,39	0,99	0,79	26,7	21,2	25,9	19,4	35,4
BF_S2776	545	0,0 to <1,0	0,03	0,99	0,53	51,6	43,6	45,0	43,0	53,9
SS_S0446	37	0,0 to <1,0	0,17	0,97	0,71	26,9	32,9	34,3	31,9	31,4
WI_S0418	274	0,0 to <2,0	0,12	1,99	1,07	43,3	31,2	30,7	27,1	45,8
RD_S0312	280	0,0 to <2,0	0,77	1,94	1,31	12,2	18,0	13,3	12,8	14,9
LE_S0307	232	0,0 to <2,0	0,39	1,99	1,34	28,2	20,7	25,4	18,1	28,3
BF_S2776	1154	0,0 to <2,0	0,03	1,99	1,06	39,6	32,3	33,5	30,1	46,5
SS_S0446	130	0,0 to <2,0	0,17	1,99	1,30	31,2	30,0	33,0	29,3	32,9
WI_S0418	38	0,0 to <0,5	0,12	0,49	0,36	41,0	34,4	33,0	30,4	45,1
RD_S0312	0	0,0 to <0,5								
LE_S0307	3	0,0 to <0,5	0,39	0,41	0,40	26,0	29,1	33,1	27,3	29,2
BF_S2776	253	0,0 to <0,5	0,03	0,49	0,32	59,6	56,3	56,9	55,0	60,1
SS_S0446	7	0,0 to <0,5	0,17	0,48	0,39	17,9	28,6	29,2	34,0	22,3
WI_S0418	88	0,5 to <1,0	0,50	0,99	0,74	44,1	31,3	31,3	27,2	46,4
RD_S0312	47	0,5 to <1,0	0,77	0,99	0,91	3,4	14,5	7,8	12,3	13,6
LE_S0307	49	0,5 to <1,0	0,52	0,99	0,81	26,6	21,0	25,7	19,2	35,3
BF_S2776	292	0,5 to <1,0	0,50	0,99	0,72	48,4	39,1	40,8	39,0	48,8
SS_S0446	30	0,5 to <1,0	0,56	0,97	0,79	25,3	30,7	31,9	28,3	32,0
WI_S0418	91	1,0 to <1,5	1,01	1,49	1,26	43,8	31,9	31,3	28,4	45,0
RD_S0312	150	1,0 to <1,5	1,00	1,49	1,23	6,6	18,8	11,7	12,6	15,0
LE_S0307	88	1,0 to <1,5	1,00	1,49	1,25	27,1	20,7	22,9	17,5	29,8
BF_S2776	266	1,0 to <1,5	1,00	1,49	1,25	38,3	29,5	31,9	28,0	42,5
SS_S0446	41	1,0 to <1,5	1,00	1,49	1,26	33,2	27,0	30,1	27,2	35,4
WI_S0418	57	1,5 to <2,0	1,51	1,99	1,74	42,5	29,8	29,2	24,7	43,6
RD_S0312	83	1,5 to <2,0	1,50	1,94	1,68	3,5	15,1	13,4	11,4	15,1
LE_S0307	92	1,5 to <2,0	1,50	1,99	1,74	24,7	18,8	23,0	15,5	22,6
BF_S2776	343	1,5 to <2,0	1,50	1,99	1,75	33,0	28,6	29,4	25,6	36,4
SS_S0446	52	1,5 to <2,0	1,50	1,99	1,74	24,2	24,3	26,2	22,8	28,7

data sets: WI=WITT, RD=RIT-DUPONT, LE=LEEDS, BF=BFD-P, SS=BIGC-S-SG