

Güte f_{STRESS} für Farbdifferenzdaten LCD (6) und ELCD (3)

Datensatz Berechnungen mit Daten für graues Umfeld (Farbart nahe D65)

Name	Paare	Farbabstand ΔE^*_{ab}	Bereich			Güte f_{STRESS} berechnet mit Formel				
			min	max	mean	CIE LAB ΔE^*_{ab}	CMC ΔE^*_{CM}	CIE94 ΔE^*_{94}	CIEDE2000 ΔE^*_{00}	LABJND ΔE^*_{95}
OS_L0128	128	0 bis <199	7,3	21,6	14,3	24,5	27,2	21,6	22,1	44,2
MS_L0844	844	0 bis <199	4,1	22,5	10,0	17,2	33,0	31,3	29,9	54,8
PA_L1308	1308	0 bis <199	0,8	26,1	8,9	29,6	38,2	30,6	34,0	40,0
GA_L0292	292	0 bis <199	4,7	20,8	11,4	24,9	24,7	18,8	19,3	42,6
ZA_L0144	144	0 bis <199	4,8	19,7	9,9	26,3	47,0	34,5	31,0	36,7
BA_L0238	238	0 bis <199	4,1	35,7	11,7	30,6	24,4	20,1	18,9	39,6
RS_ER032	32	0 bis <199	11,7	94,5	50,0	28,2	55,1	44,6	28,9	41,4
RS_ER160	160	0 bis <199	1,3	36,5	10,0	43,0	60,0	53,1	47,4	51,3
RS_ER192	56	0 bis <199	4,3	195,7	44,1	75,6	66,0	72,3	59,3	77,2
OS_L0128	0	0 bis <5								
MS_L0844	17	0 bis <5	4,1	4,9	4,6	4,6	14,1	5,9	17,6	21,8
PA_L1308	268	0 bis <5	0,8	4,9	3,3	26,8	35,3	27,2	31,1	40,4
GA_L0292	1	0 bis <5	4,7	4,7	4,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
ZA_L0144	3	0 bis <5	4,8	4,9	4,9	0,5	9,0	0,5	5,3	28,3
BA_L0238	8	0 bis <5	4,1	4,9	4,6	19,9	13,1	23,8	16,7	38,5
RS_ER032	0	0 bis <5								
RS_ER160	36	0 bis <5	1,3	4,9	3,2	30,1	33,6	29,4	27,3	36,1
RS_ER192	5	0 bis <5	4,3	4,6	4,5	23,8	61,1	74,5	71,9	82,2
OS_L0128	128	5 bis <199	7,3	21,6	14,3	24,5	27,2	21,6	22,1	44,2
MS_L0844	844	5 bis <199	5,0	22,5	10,1	17,0	33,1	31,3	29,9	54,7
PA_L1308	1040	5 bis <199	5,0	26,1	10,3	29,1	37,8	30,2	33,6	39,9
GA_L0292	291	5 bis <199	5,3	20,8	11,4	24,9	24,7	18,8	19,3	42,6
ZA_L0144	141	5 bis <199	5,0	19,7	10,0	26,3	47,0	34,6	31,1	36,7
BA_L0238	230	5 bis <199	5,0	35,7	11,9	30,5	24,5	20,1	18,8	39,4
RS_ER032	32	5 bis <199	11,7	94,5	50,0	28,2	55,1	44,6	28,9	41,4
RS_ER160	124	5 bis <199	5,1	36,5	12,0	42,4	60,4	53,7	48,1	51,9
RS_ER192	51	5 bis <199	5,1	195,7	47,9	75,6	65,9	72,2	59,3	77,1
OS_L0128	128	5 bis <25	7,3	21,6	14,3	24,5	27,2	21,6	22,1	44,2
MS_L0844	827	5 bis <25	5,0	22,5	10,1	17,0	33,1	31,3	29,9	54,7
PA_L1308	1037	5 bis <25	5,0	24,2	10,2	28,9	37,5	30,0	33,4	39,8
GA_L0292	291	5 bis <25	5,3	20,8	11,4	24,9	24,7	18,8	19,3	42,6
ZA_L0144	141	5 bis <25	5,0	19,7	10,0	26,3	47,0	34,6	31,1	36,7
BA_L0238	228	5 bis <25	5,0	24,4	11,8	28,6	24,6	20,0	18,5	39,5
RS_ER032	8	5 bis <25	11,7	23,1	17,3	26,0	26,2	24,4	20,3	29,1
RS_ER160	122	5 bis <25	5,1	24,2	11,6	41,0	48,0	47,3	46,3	52,7
RS_ER192	27	5 bis <25	5,1	21,2	10,4	93,1	86,1	85,8	88,1	85,0
OS_L0128	0	25 bis <199								
MS_L0844	0	25 bis <199								
PA_L1308	3	25 bis <199	25,4	26,1	25,8	16,8	8,0	13,9	9,4	6,3
GA_L0292	0	25 bis <199								
ZA_L0144	0	25 bis <199								
BA_L0238	2	25 bis <199	29,2	35,7	32,5	5,6	12,3	22,2	23,4	30,9
RS_ER032	24	25 bis <199	38,2	94,5	60,9	27,2	55,1	45,0	29,2	40,5
RS_ER160	2	25 bis <199	36,5	36,5	36,5	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
RS_ER192	24	25 bis <199	39,5	195,7	90,2	70,8	60,2	68,4	50,7	75,3

Datensätze:

OS_L0128, MS_L0844, PA_L1308, GA_L0292, ZA_L0144, BA_L0238, RS_ER032, RS_ER160, RS_ER192

YG26003

YG26-79_1

TUB-Prüfvorlage YG26; Farbabstände und -Formeln

f_{STRESS} für Daten: OS_L, MS_L, PA_L, GA_L, ZA_L, BA_L, RS_ER032, RS_ER160, RS_ER192

Eingabe: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)