

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

| data set Name | Pairs | Calculations with data for grey backgrounds (chromaticity near D65) | | | Performance f_{STRESS} calculated by formula | | | | | |
|---------------|-------|---|------|-------|--|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | Colour difference ΔE^*_{ab} range | min | max | mean | CIELAB ΔE^*_{ab} | CMC ΔE^*_{CM} | CIE94 ΔE^*_{94} | CIEDE2000 ΔE^*_{00} | LABJND ΔE^*_{85} |
| OS_L0128 | 128 | 0 to <199 | 7,3 | 21,6 | 14,3 | 24,5 | 27,2 | 21,6 | 22,1 | 44,2 |
| MS_L0844 | 844 | 0 to <199 | 4,1 | 22,5 | 10,0 | 17,2 | 33,0 | 31,3 | 29,9 | 54,8 |
| PA_L1308 | 1308 | 0 to <199 | 0,8 | 26,1 | 8,9 | 29,6 | 38,2 | 30,6 | 34,0 | 40,0 |
| GA_L0292 | 292 | 0 to <199 | 4,7 | 20,8 | 11,4 | 24,9 | 24,7 | 18,8 | 19,3 | 42,6 |
| ZA_L0144 | 144 | 0 to <199 | 4,8 | 19,7 | 9,9 | 26,3 | 47,0 | 34,5 | 31,0 | 36,7 |
| BA_L0238 | 238 | 0 to <199 | 4,1 | 35,7 | 11,7 | 30,6 | 24,4 | 20,1 | 18,9 | 39,6 |
| WA_EW060 | 60 | 0 to <199 | 22,2 | 107,7 | 50,2 | 20,8 | 23,7 | 25,1 | 19,2 | 25,7 |
| VA_EV098 | 98 | 0 to <199 | 12,1 | 117,5 | 40,6 | 35,2 | 51,2 | 41,2 | 37,1 | 32,5 |
| RS_ER032 | 32 | 0 to <199 | 11,7 | 94,5 | 50,0 | 28,2 | 55,1 | 44,6 | 28,9 | 41,4 |
| OS_L0128 | 0 | 0 to <5 | | | | | | | | |
| MS_L0844 | 17 | 0 to <5 | 4,1 | 4,9 | 4,6 | 4,6 | 14,1 | 5,9 | 17,6 | 21,8 |
| PA_L1308 | 268 | 0 to <5 | 0,8 | 4,9 | 3,3 | 26,8 | 35,3 | 27,2 | 31,1 | 40,4 |
| 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 | 0,5 | 9,0 | 0,5 | 5,3 | 28,3 |
| BA_L0238 | 8 | 0 to <5 | 4,1 | 4,9 | 4,6 | 19,9 | 13,1 | 23,8 | 16,7 | 38,5 |
| 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 | 24,5 | 27,2 | 21,6 | 22,1 | 44,2 |
| MS_L0844 | 827 | 5 to <199 | 5,0 | 22,5 | 10,1 | 17,0 | 33,1 | 31,3 | 29,9 | 54,7 |
| PA_L1308 | 1040 | 5 to <199 | 5,0 | 26,1 | 10,3 | 29,1 | 37,8 | 30,2 | 33,6 | 39,9 |
| GA_L0292 | 291 | 5 to <199 | 5,3 | 20,8 | 11,4 | 24,9 | 24,7 | 18,8 | 19,3 | 42,6 |
| ZA_L0144 | 141 | 5 to <199 | 5,0 | 19,7 | 10,0 | 26,3 | 47,0 | 34,6 | 31,1 | 36,7 |
| BA_L0238 | 230 | 5 to <199 | 5,0 | 35,7 | 11,9 | 30,5 | 24,5 | 20,1 | 18,8 | 39,4 |
| WA_EW060 | 60 | 5 to <199 | 22,2 | 107,7 | 50,2 | 20,8 | 23,7 | 25,1 | 19,2 | 25,7 |
| VA_EV098 | 98 | 5 to <199 | 12,1 | 117,5 | 40,6 | 35,2 | 51,2 | 41,2 | 37,1 | 32,5 |
| RS_ER032 | 32 | 5 to <199 | 11,7 | 94,5 | 50,0 | 28,2 | 55,1 | 44,6 | 28,9 | 41,4 |
| OS_L0128 | 128 | 5 to <25 | 7,3 | 21,6 | 14,3 | 24,5 | 27,2 | 21,6 | 22,1 | 44,2 |
| MS_L0844 | 827 | 5 to <25 | 5,0 | 22,5 | 10,1 | 17,0 | 33,1 | 31,3 | 29,9 | 54,7 |
| PA_L1308 | 1037 | 5 to <25 | 5,0 | 24,2 | 10,2 | 28,9 | 37,5 | 30,0 | 33,4 | 39,8 |
| GA_L0292 | 291 | 5 to <25 | 5,3 | 20,8 | 11,4 | 24,9 | 24,7 | 18,8 | 19,3 | 42,6 |
| ZA_L0144 | 141 | 5 to <25 | 5,0 | 19,7 | 10,0 | 26,3 | 47,0 | 34,6 | 31,1 | 36,7 |
| BA_L0238 | 228 | 5 to <25 | 5,0 | 24,4 | 11,8 | 28,6 | 24,6 | 20,0 | 18,5 | 39,5 |
| WA_EW060 | 2 | 5 to <25 | 22,2 | 24,6 | 23,4 | 29,2 | 27,6 | 27,9 | 0,1 | 22,9 |
| VA_EV098 | 45 | 5 to <25 | 12,1 | 24,4 | 19,9 | 33,1 | 47,7 | 45,5 | 46,1 | 37,4 |
| RS_ER032 | 8 | 5 to <25 | 11,7 | 23,1 | 17,3 | 26,0 | 26,2 | 24,4 | 20,3 | 29,1 |
| OS_L0128 | 0 | 25 to <199 | | | | | | | | |
| MS_L0844 | 0 | 25 to <199 | | | | | | | | |
| PA_L1308 | 3 | 25 to <199 | 25,4 | 26,1 | 25,8 | 16,8 | 8,0 | 13,9 | 9,4 | 6,3 |
| GA_L0292 | 0 | 25 to <199 | | | | | | | | |
| ZA_L0144 | 0 | 25 to <199 | | | | | | | | |
| BA_L0238 | 2 | 25 to <199 | 29,2 | 35,7 | 32,5 | 5,6 | 12,3 | 22,2 | 23,4 | 30,9 |
| WA_EW060 | 58 | 25 to <199 | 26,7 | 107,7 | 51,2 | 20,7 | 23,7 | 25,1 | 19,2 | 25,7 |
| VA_EV098 | 53 | 25 to <199 | 25,9 | 117,5 | 58,1 | 27,6 | 46,0 | 33,3 | 28,8 | 25,1 |
| RS_ER032 | 24 | 25 to <199 | 38,2 | 94,5 | 60,9 | 27,2 | 55,1 | 45,0 | 29,2 | 40,5 |

data sets: OS_L0128, MS_L0844, PA_L1308, GA_L0292, ZA_L0144, BA_L0238, WA_EW060, VA_EV098, RS_ER032

see similar files: http://130.149.60.45/~farbmetrik/YE36/YE36L0NP.PDF /.PS
 technical information: http://www.ps.bam.de or http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB registration: 20140801-YE36/YE36L0NP.PDF /.PS
 application for measurement of display or printer output

TUB material: code=rh4ta

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

| data set Name | Calculations with data for grey backgrounds (chromaticity near D65) | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|--|-------|------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | Pairs | Colour difference ΔE^*_{00} range | Performance f_{STRESS} calculated by formula | | | CIEDE2000 ΔE^*_{00} | LABJND ΔE^*_{85} | | | |
| | | | min | max | mean | | | CIE94 ΔE^*_{94} | CMC ΔE^*_{CM} | CIELAB ΔE^*_{ab} |
| OS_L0128 | 128 | 0 to <199 | 7,3 | 21,6 | 14,3 | 24,5 | 27,2 | 21,6 | 22,1 | 44,2 |
| MS_L0844 | 844 | 0 to <199 | 4,1 | 22,5 | 10,0 | 17,2 | 33,0 | 31,3 | 29,9 | 54,8 |
| PA_L1308 | 1308 | 0 to <199 | 0,8 | 26,1 | 8,9 | 29,6 | 38,2 | 30,6 | 34,0 | 40,0 |
| GA_L0292 | 292 | 0 to <199 | 4,7 | 20,8 | 11,4 | 24,9 | 24,7 | 18,8 | 19,3 | 42,6 |
| ZA_L0144 | 144 | 0 to <199 | 4,8 | 19,7 | 9,9 | 26,3 | 47,0 | 34,5 | 31,0 | 36,7 |
| BA_L0238 | 238 | 0 to <199 | 4,1 | 35,7 | 11,7 | 30,6 | 24,4 | 20,1 | 18,9 | 39,6 |
| WA_EW060 | 60 | 0 to <199 | 22,2 | 107,7 | 50,2 | 20,8 | 23,7 | 25,1 | 19,2 | 25,7 |
| VA_EV098 | 98 | 0 to <199 | 12,1 | 117,5 | 40,6 | 35,2 | 51,2 | 41,2 | 37,1 | 32,5 |
| RS_ER032 | 32 | 0 to <199 | 11,7 | 94,5 | 50,0 | 28,2 | 55,1 | 44,6 | 28,9 | 41,4 |
| OS_L0128 | 7 | 0 to <5 | 7,3 | 16,9 | 10,6 | 23,7 | 20,4 | 22,0 | 13,7 | 50,2 |
| MS_L0844 | 228 | 0 to <5 | 4,1 | 15,1 | 8,5 | 18,9 | 22,6 | 22,4 | 25,4 | 34,7 |
| PA_L1308 | 543 | 0 to <5 | 0,8 | 12,6 | 5,1 | 28,3 | 33,0 | 27,1 | 28,0 | 39,1 |
| GA_L0292 | 35 | 0 to <5 | 4,7 | 15,2 | 9,7 | 19,8 | 16,5 | 20,2 | 18,4 | 25,8 |
| ZA_L0144 | 73 | 0 to <5 | 4,8 | 16,4 | 8,0 | 32,6 | 19,1 | 17,1 | 16,4 | 39,5 |
| BA_L0238 | 38 | 0 to <5 | 4,1 | 20,1 | 8,2 | 40,2 | 21,6 | 33,4 | 21,7 | 56,1 |
| WA_EW060 | 0 | 0 to <5 | | | | | | | | |
| VA_EV098 | 2 | 0 to <5 | 12,3 | 21,2 | 16,7 | 24,6 | 2,1 | 3,1 | 4,5 | 37,6 |
| RS_ER032 | 0 | 0 to <5 | | | | | | | | |
| OS_L0128 | 121 | 5 to <199 | 8,7 | 21,6 | 14,5 | 24,4 | 27,0 | 21,1 | 21,6 | 44,0 |
| MS_L0844 | 616 | 5 to <199 | 5,7 | 22,5 | 10,6 | 16,2 | 28,5 | 24,3 | 22,0 | 50,6 |
| PA_L1308 | 765 | 5 to <199 | 4,1 | 26,1 | 11,5 | 29,0 | 36,2 | 28,6 | 31,5 | 39,4 |
| GA_L0292 | 257 | 5 to <199 | 6,3 | 20,8 | 11,6 | 24,5 | 24,7 | 17,4 | 17,9 | 41,4 |
| ZA_L0144 | 71 | 5 to <199 | 6,3 | 19,7 | 11,8 | 22,3 | 44,2 | 32,1 | 30,6 | 33,1 |
| BA_L0238 | 200 | 5 to <199 | 5,1 | 35,7 | 12,4 | 29,3 | 24,5 | 18,9 | 18,1 | 38,1 |
| WA_EW060 | 60 | 5 to <199 | 22,2 | 107,7 | 50,2 | 20,8 | 23,7 | 25,1 | 19,2 | 25,7 |
| VA_EV098 | 96 | 5 to <199 | 12,1 | 117,5 | 41,1 | 35,1 | 51,0 | 40,8 | 36,8 | 32,1 |
| RS_ER032 | 32 | 5 to <199 | 11,7 | 94,5 | 50,0 | 28,2 | 55,1 | 44,6 | 28,9 | 41,4 |
| OS_L0128 | 121 | 5 to <25 | 8,7 | 21,6 | 14,5 | 24,4 | 27,0 | 21,1 | 21,6 | 44,0 |
| MS_L0844 | 616 | 5 to <25 | 5,7 | 22,5 | 10,6 | 16,2 | 28,5 | 24,3 | 22,0 | 50,6 |
| PA_L1308 | 765 | 5 to <25 | 4,1 | 26,1 | 11,5 | 29,0 | 36,2 | 28,6 | 31,5 | 39,4 |
| GA_L0292 | 257 | 5 to <25 | 6,3 | 20,8 | 11,6 | 24,5 | 24,7 | 17,4 | 17,9 | 41,4 |
| ZA_L0144 | 71 | 5 to <25 | 6,3 | 19,7 | 11,8 | 22,3 | 44,2 | 32,1 | 30,6 | 33,1 |
| BA_L0238 | 200 | 5 to <25 | 5,1 | 35,7 | 12,4 | 29,3 | 24,5 | 18,9 | 18,1 | 38,1 |
| WA_EW060 | 25 | 5 to <25 | 22,2 | 51,1 | 36,5 | 25,6 | 21,4 | 23,8 | 17,3 | 21,0 |
| VA_EV098 | 62 | 5 to <25 | 12,1 | 82,3 | 26,3 | 36,6 | 48,4 | 41,8 | 36,6 | 30,5 |
| RS_ER032 | 14 | 5 to <25 | 11,7 | 55,0 | 29,4 | 26,9 | 49,3 | 41,6 | 26,7 | 34,6 |
| OS_L0128 | 0 | 25 to <199 | | | | | | | | |
| MS_L0844 | 0 | 25 to <199 | | | | | | | | |
| PA_L1308 | 0 | 25 to <199 | | | | | | | | |
| GA_L0292 | 0 | 25 to <199 | | | | | | | | |
| ZA_L0144 | 0 | 25 to <199 | | | | | | | | |
| BA_L0238 | 0 | 25 to <199 | | | | | | | | |
| WA_EW060 | 35 | 25 to <199 | 33,2 | 107,7 | 60,0 | 19,3 | 23,9 | 24,4 | 18,9 | 26,3 |
| VA_EV098 | 34 | 25 to <199 | 36,3 | 117,5 | 68,1 | 21,3 | 40,8 | 25,5 | 19,8 | 17,8 |
| RS_ER032 | 18 | 25 to <199 | 38,2 | 94,5 | 66,0 | 28,4 | 56,2 | 45,0 | 29,2 | 41,7 |

data sets: OS_L0128, MS_L0844, PA_L1308, GA_L0292, ZA_L0144, BA_L0238, WA_EW060, VA_EV098, RS_ER032

TUB registration: 20140801-YE36/YE36L0NP.PDF /.PS TUB material: code=rh4ta
 application for measurement of display or printer output, no separation

see similar files: http://130.149.60.45/~farbmetrik/YE36/YE36L0NP.PDF /.PS
 technical information: http://www.ps.bam.de or http://130.149.60.45/~farbmetrik

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

| data set Name | Pairs | Calculations with data for grey backgrounds (chromaticity near D65) | | | Performance f_{STRESS} calculated by formula | | | | | |
|---------------|-------|---|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | Colour difference range | ΔE^*_{85} min | ΔE^*_{85} max | ΔE^*_{85} mean | CIELAB ΔE^*_{ab} | CMC ΔE^*_{CM} | CIE94 ΔE^*_{94} | CIEDE2000 ΔE^*_{00} | LABJND ΔE^*_{85} |
| OS_L0128 | 128 | 0 to <199 | 7,3 | 21,6 | 14,3 | 24,5 | 27,2 | 21,6 | 22,1 | 44,2 |
| MS_L0844 | 844 | 0 to <199 | 4,1 | 22,5 | 10,0 | 17,2 | 33,0 | 31,3 | 29,9 | 54,8 |
| PA_L1308 | 1308 | 0 to <199 | 0,8 | 26,1 | 8,9 | 29,6 | 38,2 | 30,6 | 34,0 | 40,0 |
| GA_L0292 | 292 | 0 to <199 | 4,7 | 20,8 | 11,4 | 24,9 | 24,7 | 18,8 | 19,3 | 42,6 |
| ZA_L0144 | 144 | 0 to <199 | 4,8 | 19,7 | 9,9 | 26,3 | 47,0 | 34,5 | 31,0 | 36,7 |
| BA_L0238 | 238 | 0 to <199 | 4,1 | 35,7 | 11,7 | 30,6 | 24,4 | 20,1 | 18,9 | 39,6 |
| WA_EW060 | 28 | 0 to <199 | 22,2 | 86,6 | 41,1 | 27,8 | 24,4 | 26,0 | 19,2 | 27,6 |
| VA_EV098 | 65 | 0 to <199 | 12,1 | 82,3 | 27,0 | 41,1 | 51,5 | 46,2 | 43,3 | 30,5 |
| RS_ER032 | 22 | 0 to <199 | 11,7 | 94,5 | 51,8 | 23,7 | 53,3 | 51,7 | 35,6 | 28,1 |
| OS_L0128 | 0 | 0 to <5 | | | | | | | | |
| MS_L0844 | 0 | 0 to <5 | | | | | | | | |
| PA_L1308 | 16 | 0 to <5 | 0,8 | 2,9 | 1,7 | 37,3 | 42,0 | 39,1 | 44,3 | 25,8 |
| GA_L0292 | 0 | 0 to <5 | | | | | | | | |
| ZA_L0144 | 0 | 0 to <5 | | | | | | | | |
| BA_L0238 | 0 | 0 to <5 | | | | | | | | |
| 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 | 24,5 | 27,2 | 21,6 | 22,1 | 44,2 |
| MS_L0844 | 844 | 5 to <199 | 4,1 | 22,5 | 10,0 | 17,2 | 33,0 | 31,3 | 29,9 | 54,8 |
| PA_L1308 | 1292 | 5 to <199 | 1,1 | 26,1 | 8,9 | 29,6 | 38,2 | 30,6 | 33,9 | 40,0 |
| GA_L0292 | 292 | 5 to <199 | 4,7 | 20,8 | 11,4 | 24,9 | 24,7 | 18,8 | 19,3 | 42,6 |
| ZA_L0144 | 144 | 5 to <199 | 4,8 | 19,7 | 9,9 | 26,3 | 47,0 | 34,5 | 31,0 | 36,7 |
| BA_L0238 | 238 | 5 to <199 | 4,1 | 35,7 | 11,7 | 30,6 | 24,4 | 20,1 | 18,9 | 39,6 |
| WA_EW060 | 28 | 5 to <199 | 22,2 | 86,6 | 41,1 | 27,8 | 24,4 | 26,0 | 19,2 | 27,6 |
| VA_EV098 | 65 | 5 to <199 | 12,1 | 82,3 | 27,0 | 41,1 | 51,5 | 46,2 | 43,3 | 30,5 |
| RS_ER032 | 22 | 5 to <199 | 11,7 | 94,5 | 51,8 | 23,7 | 53,3 | 51,7 | 35,6 | 28,1 |
| OS_L0128 | 17 | 5 to <25 | 7,3 | 15,3 | 11,2 | 21,0 | 26,3 | 19,5 | 21,3 | 24,7 |
| MS_L0844 | 250 | 5 to <25 | 4,1 | 15,1 | 9,0 | 18,0 | 35,1 | 28,3 | 36,8 | 23,4 |
| PA_L1308 | 423 | 5 to <25 | 1,1 | 12,6 | 5,2 | 25,0 | 35,6 | 29,3 | 37,2 | 31,8 |
| GA_L0292 | 78 | 5 to <25 | 4,7 | 15,1 | 10,1 | 21,7 | 22,5 | 19,3 | 24,0 | 17,8 |
| ZA_L0144 | 47 | 5 to <25 | 4,8 | 12,9 | 7,8 | 28,0 | 23,0 | 18,1 | 18,6 | 25,9 |
| BA_L0238 | 69 | 5 to <25 | 4,7 | 20,1 | 10,5 | 31,9 | 20,1 | 20,7 | 18,8 | 22,3 |
| WA_EW060 | 0 | 5 to <25 | | | | | | | | |
| VA_EV098 | 2 | 5 to <25 | 19,6 | 21,2 | 20,4 | 0,8 | 6,3 | 10,2 | 12,7 | 10,3 |
| RS_ER032 | 0 | 5 to <25 | | | | | | | | |
| OS_L0128 | 111 | 25 to <199 | 7,5 | 21,6 | 14,7 | 24,7 | 27,2 | 20,2 | 21,5 | 42,2 |
| MS_L0844 | 594 | 25 to <199 | 5,3 | 22,5 | 10,4 | 16,9 | 31,3 | 28,3 | 26,4 | 47,1 |
| PA_L1308 | 869 | 25 to <199 | 2,8 | 26,1 | 10,8 | 29,9 | 37,9 | 30,0 | 33,2 | 37,7 |
| GA_L0292 | 214 | 25 to <199 | 6,1 | 20,8 | 11,8 | 24,9 | 25,0 | 16,5 | 17,7 | 36,5 |
| ZA_L0144 | 97 | 25 to <199 | 5,4 | 19,7 | 10,9 | 25,5 | 47,0 | 33,5 | 32,6 | 23,5 |
| BA_L0238 | 169 | 25 to <199 | 4,1 | 35,7 | 12,2 | 30,0 | 25,0 | 18,0 | 18,5 | 31,4 |
| WA_EW060 | 28 | 25 to <199 | 22,2 | 86,6 | 41,1 | 27,8 | 24,4 | 26,0 | 19,2 | 27,6 |
| VA_EV098 | 63 | 25 to <199 | 12,1 | 82,3 | 27,3 | 41,4 | 51,3 | 45,8 | 43,1 | 29,4 |
| RS_ER032 | 22 | 25 to <199 | 11,7 | 94,5 | 51,8 | 23,7 | 53,3 | 51,7 | 35,6 | 28,1 |

data sets: OS_L0128, MS_L0844, PA_L1308, GA_L0292, ZA_L0144, BA_L0238, WA_EW060, VA_EV098, RS_ER032

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/YE36/YE36L0NP.PDF> / .PS
 technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB registration: 20140801-YE36/YE36L0NP.PDF /.PS TUB material: code=rha4ta
 application for measurement of display or printer output, no separation