see similar files: http://130.149.60.45/~farbmetrik/XE63/XE63.HTM
technical information: http://www.ps.bam.de or http://130.149.60.45/~farbmetrik

```
%Xn    Yn    Zn    X0    Y0    Z0    X1    Y1    Z1      DV*DV  dS*DV dE*DV dE*DVrdE*DVmdE*DVm no.     L*0 a*0 b*0 C*0 h0  L*1 a*1 b*1 C*1 h1   CODE %
%1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, , %iimp=98, colour difference pairs KS_EW098=KIT_SEPARATE_EW, ioutn=0, iouts=0 %
0095050 0100000 0108900 0043074 0051427 0077399 0081895 0087159 0084892 0001250 00253 00253 0.999 0.494 0.0 0.505 03000001 77 -16 -18  24 227 95  -1  6  7 104 (CW-W)%
0095050 0100000 0108900 0043074 0051427 0077399 0019343 0027473 0069838 0001281 00253 00000 0.0 0.505 1.0 0.494 03000002 77 -16 -18  24 227 59 -30 -42 52 233 (CW-C)%
0095050 0100000 0108900 0030852 0028282 0046115 0081865 0087136 0084766 0001116 00253 00253 0.999 0.441 0.0 0.559 03000003 60  15 -18  24 309 95  -1  7  7 104 (VW-W)%
0095050 0100000 0108900 0030852 0028282 0046115 0007801 0005152 0022368 0001415 00253 00000 0.0 0.559 1.0 0.441 03000004 60  15 -18  24 309 27  31 -43 53 305 (VW-C)%
0095050 0100000 0108900 0053920 0042704 0046585 0081957 0087176 0085290 0001174 00253 00253 0.999 0.464 0.0 0.536 03000005 71  37  0  37 359 95  -1  6  6 104 (MW-W)%
0095050 0100000 0108900 0053920 0042704 0046585 0033139 0017030 0021987 0001357 00253 00000 0.0 0.536 1.0 0.464 03000006 71  37  0  37 359 48  74 -6 75 355 (MW-M)%
0095050 0100000 0108900 0052074 0043502 0024322 0082025 0087214 0085669 0001174 00253 00253 0.999 0.464 0.0 0.536 03000007 72  30 30  42  44 95  -1  6 104 (OW-W)%
0095050 0100000 0108900 0052074 0043502 0024322 0013357 0007211 0021987 0001357 00253 00000 0.0 0.464 1.0 0.536 03000008 72  30 30  42  44 48  65 52  38 (OW-Y)%
0095050 0100000 0108900 0071925 0080693 0032042 0082017 0087277 0085077 0001243 00253 00253 0.999 0.491 0.0 0.508 03000009 92  -9 53  54 100 95  -1  6  7 104 (YW-W)%
0095050 0100000 0108900 0071925 0080693 0032042 0066664 0073806 0006995 0001288 00253 00000 0.0 0.508 1.0 0.491 03000010 92  -9 53  54 100 89  -7 100 100 94 (YW-Y)%
0095050 0100000 0108900 0032292 0044663 0029339 0081978 0087247 0084968 0001197 00253 00253 0.999 0.473 0.0 0.526 03000011 73 -33 23  40 144 95  -1  6  7 104 (LW-W)%
0095050 0100000 0108900 0032292 0044663 0029339 0009712 0020830 0006418 0001334 00253 00000 0.0 0.526 1.0 0.473 03000012 73 -33 23  40 144 53 -62 40 74 146 (LW-L)%
0095050 0100000 0108900 0008527 0010959 0021142 0019770 0027965 0070590 0001235 00253 00253 0.999 0.488 0.0 0.511 03000013 40 -15 -20  25 232 60 -30 -42 52 234 (CN-C)%
0095050 0100000 0108900 0008527 0010959 0021142 0002980 0003899 0003081 0001296 00253 00000 0.0 0.511 1.0 0.488 03000014 40 -15 -20  25 232 20  0  1  1  72 (CN-N)%
0095050 0100000 0108900 0005284 0004233 0010255 0008218 0005476 0023253 0001258 00253 00253 0.999 0.503 0.0 0.497 03000015 24 16 -21  26 307 28  31 -43 53 305 (VN-V)%
0095050 0100000 0108900 0005284 0004233 0010255 0003089 0003186 0003175 0001273 00253 00000 0.0 0.503 1.0 0.496 03000016 24 16 -21  26 307 21  1  1  2  60 (VN-N)%
0095050 0100000 0108900 0012276 0008036 0009325 0032537 0016547 0021197 0001354 00253 00253 0.999 0.535 0.0 0.464 03000017 34 36  -1  36 357 48  75 -6 75 355 (MN-M)%
0095050 0100000 0108900 0012276 0008036 0009325 0002842 0002946 0002963 0001177 00253 00000 0.0 0.464 1.0 0.535 03000018 34 36  -1  36 357 20  0  1  1  64 (MN-N)%
0095050 0100000 0108900 0011579 0007961 0002636 0030314 0016860 0002493 0001271 00253 00253 0.999 0.502 0.0 0.497 03000019 34 32 28  43  40 48  65 53  84  39 (ON-O)%
0095050 0100000 0108900 0011579 0007961 0002636 0002902 0003013 0002999 0001261 00253 00000 0.0 0.497 1.0 0.502 03000020 34 32 28  43  40 20  0  1  1  69 (ON-N)%
0095050 0100000 0108900 0020099 0022165 0004769 0066798 0074098 0007444 0001182 00253 00253 0.999 0.467 0.0 0.533 03000021 54 -4 50  50  95 89  -7  99  99 94 (YN-Y)%
0095050 0100000 0108900 0020099 0022165 0004769 0003313 0003118 0003276 0001340 00253 00000 0.0 0.467 1.0 0.533 03000022 54 -4 50  50  95 21  1  2  2  53 (YN-N)%
0095050 0100000 0108900 0005367 0008949 0004486 0010243 0021552 0006753 0001086 00253 00253 0.999 0.429 0.0 0.571 03000023 36 -31 20  37 147 54 -61  40 74 146 (LN-L)%
0095050 0100000 0108900 0005367 0008949 0004486 0003141 0003224 0003188 0001445 00253 00000 0.0 0.571 1.0 0.429 03000024 36 -31 20  37 147 21  1  2  2  56 (LN-N)%
0095050 0100000 0108900 0018978 0027010 0069411 0081903 0087166 0084901 0001159 00253 00253 0.999 0.458 0.0 0.541 03000025 59 -30 -42 52 234 95  -1  6  7 104 (C-W)%
0095050 0100000 0108900 0018978 0027010 0069411 0002714 0002829 0002886 0001372 00253 00000 0.0 0.541 1.0 0.458 03000026 59 -30 -42 52 234 19  0  1  1  70 (C-N)%
0095050 0100000 0108900 0007467 0004897 0021984 0081875 0087121 0084914 0001823 00253 00253 0.999 0.72  0.0 0.279 03000027 26  31 -44 54 305 95  -1  6  7 104 (V-W)%
0095050 0100000 0108900 0007467 0004897 0021984 0002736 0002851 0002907 0000708 00253 00000 0.0 0.279 1.0 0.72  03000028 26  31 -44 54 305 19  0  1  1  69 (V-N)%
0095050 0100000 0108900 0032650 0016676 0021392 0081940 0087190 0085037 0001886 00253 00253 0.999 0.429 0.0 0.571 03000029 48  74 -6  75 355 95  -1  6  7 104 (M-W)%
0095050 0100000 0108900 0032650 0016676 0021392 0002940 0003016 0002977 0001340 00253 00000 0.0 0.571 1.0 0.429 03000030 48  74 -6  75 355 20  1  2  67 (M-N)%
0095050 0100000 0108900 0030215 0016816 0002562 0081966 0087204 0085258 0001271 00253 00253 0.999 0.502 0.0 0.497 03000031 48  65 53  84  39 95  -1  6  6 104 (O-W)%
0095050 0100000 0108900 0030215 0016816 0002562 0002849 0002958 0003070 0001261 00253 00000 0.0 0.497 1.0 0.502 03000032 48  65 53  84  39 20  0  0  1  55 (O-N)%
0095050 0100000 0108900 0066737 0073834 0007177 0082007 0087317 0084700 0000863 00253 00253 0.999 0.341 0.0 0.659 03000033 89  -7 99 100  94 95  -1  7  7 104 (Y-W)%
0095050 0100000 0108900 0066737 0073834 0007177 0002672 0002786 0002857 0001668 00253 00000 0.0 0.659 1.0 0.341 03000034 89  -7 99 100  94 19  0  1  1  69 (Y-N)%
0095050 0100000 0108900 0009334 0020322 0006403 0081861 0087155 0084581 0001286 00253 00253 0.999 0.508 0.0 0.491 03000035 52 -63 39  74 147 95  -1  7  7 104 (L-W)%
0095050 0100000 0108900 0009334 0020322 0006403 0002711 0002826 0002883 0001245 00253 00000 0.0 0.491 1.0 0.508 03000036 52 -63 39  74 147 19  0  1  1  70 (L-N)%
0095050 0100000 0108900 0007648 0005037 0022249 0013131 0027146 0006876 0001234 00253 00253 0.999 0.495 0.0 0.505 03000037 37 -31 -43 53 305 59 -30 -42 52 234 (C-V)%
0095050 0100000 0108900 0007648 0005037 0022249 0032775 0016792 0021389 0001253 00253 00000 0.0 0.495 1.0 0.505 03000038 27  31 -43 53 305 48  74 -5 74 355 (V-M)%
0095050 0100000 0108900 0030190 0016793 0002540 0032749 0016740 0021479 0000833 00253 00253 0.999 0.329 0.0 0.671 03000039 48  65 53  84  39 48  74 -6 75 355 (O-M)%
0095050 0100000 0108900 0030190 0016793 0002540 0066638 0073825 0007508 0001699 00253 00000 0.0 0.671 1.0 0.329 03000040 48  65 53  84  39 89  -7 98  99 94 (O-Y)%
0095050 0100000 0108900 0009237 0020192 0006398 0066640 0073753 0007320 0001481 00253 00253 0.999 0.585 0.0 0.414 03000041 52 -63 39  74 148 89  -7 99  99 94 (L-Y)%
0095050 0100000 0108900 0009237 0020192 0006398 0018964 0026976 0069349 0001050 00253 00000 0.0 0.414 1.0 0.585 03000042 52 -63 39  74 148 59 -30 -42 52 234 (L-C)%
0095050 0100000 0108900 0018934 0026937 0069287 0007531 0004955 0021877 0001410 00253 00253 0.999 0.557 0.0 0.442 03000043 59 -30 -42 52 234 27  31 -43 53 305 (C-V)%
0095050 0100000 0108900 0018934 0026937 0069287 0009307 0020222 0006423 0001121 00253 00000 0.0 0.442 1.0 0.557 03000044 59 -30 -42 52 234 52  -62 39 74 147 (C-L)%
0095050 0100000 0108900 0066618 0073785 0007373 0009555 0020600 0006526 0001293 00253 00253 0.999 0.511 0.0 0.488 03000045 89  -7 99  99 94 53  -62 39 74 147 (Y-L)%
0095050 0100000 0108900 0066618 0073785 0007373 0030059 0016679 0002509 0001238 00253 00000 0.0 0.488 1.0 0.511 03000046 89  -7 99  99 94 48  65 53  84  39 (Y-O)%
0095050 0100000 0108900 0032755 0016755 0021344 0030173 0016785 0002553 0000944 00253 00253 0.999 0.373 0.0 0.627 03000047 48  74 -5  75 355 48  65 53  84  39 (M-O)%
0095050 0100000 0108900 0032755 0016755 0021344 0007669 0005063 0022199 0001587 00253 00000 0.0 0.627 1.0 0.373 03000048 48  74 -5  75 355 27  31 -43 53 305 (M-V)%
0095050 0100000 0108900 0061414 0068767 0083109 0081967 0087195 0085247 0001185 00253 00253 0.999 0.468 0.0 0.531 03000049 86  -9 -6  11 214 95  -1  6  6 104 (WC-W)%
0095050 0100000 0108900 0061414 0068767 0083109 0042846 0051178 0077724 0001347 00253 00000 0.0 0.531 1.0 0.468 03000050 86  -9 -6  11 214 77 -16 -18  25 228 (WC-CW)%
```


TUB-test chart XE63; Colour differences and formulae
KS_EW098=KIT_SEPARATE_EW, colour difference experiments

input: *w/rgb/cmyk* −> *(w/rgb/cmyk)*

TUB registration: 20140801–XE63/XE63L0N1.TXT /.PS
application for measurement of display or printer output
TUB material: code=fha4a