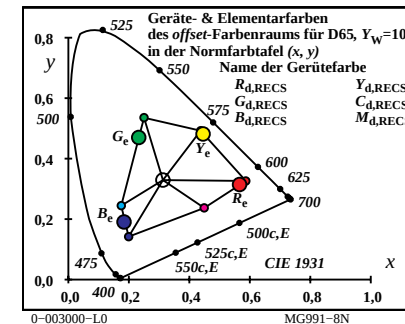
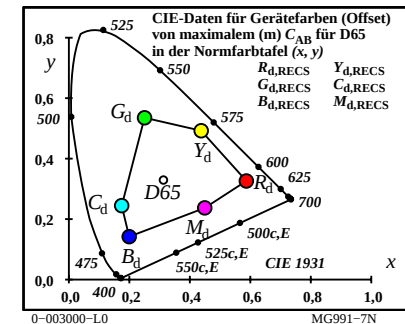
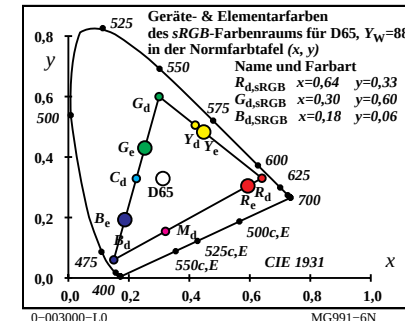
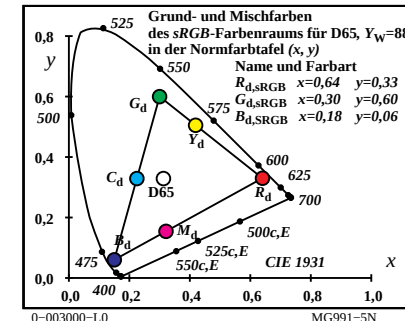
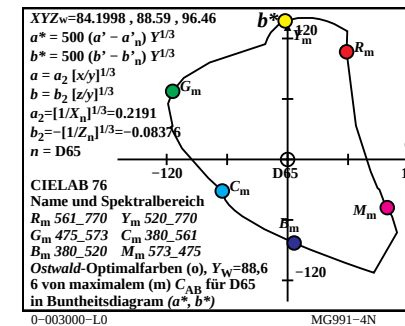
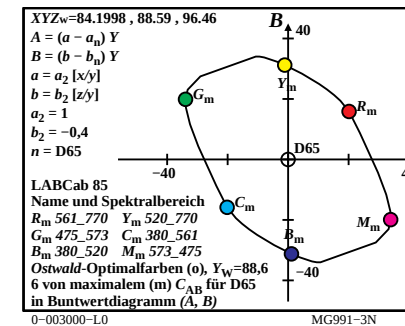
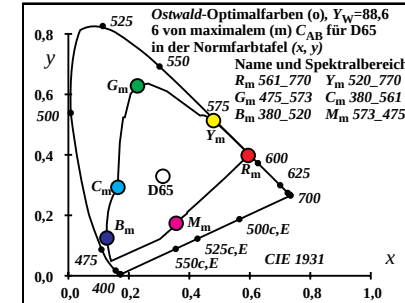
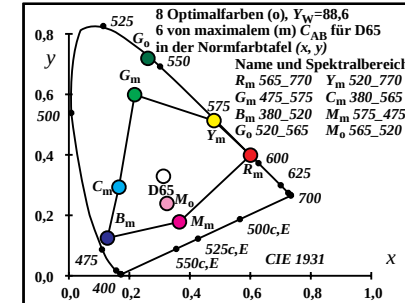
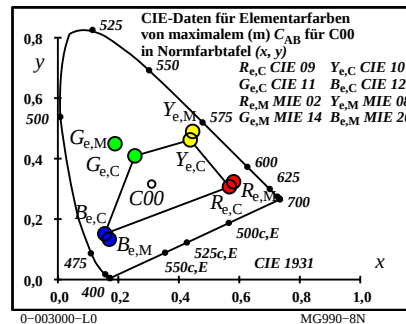
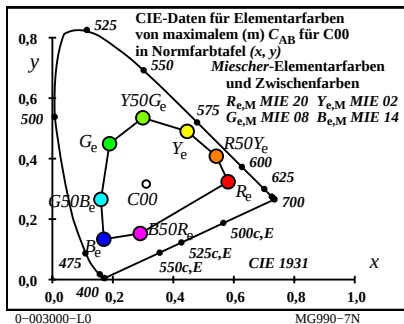
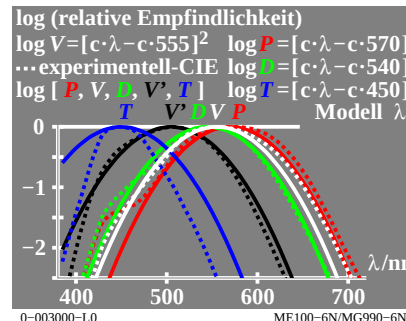
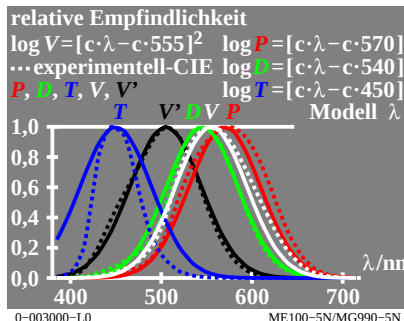
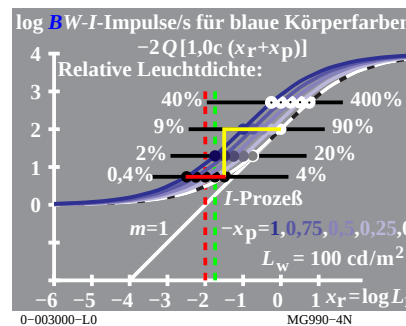
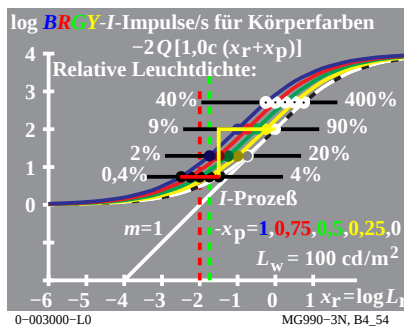
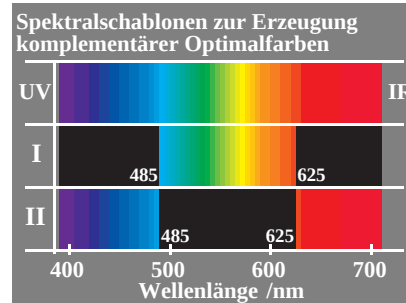
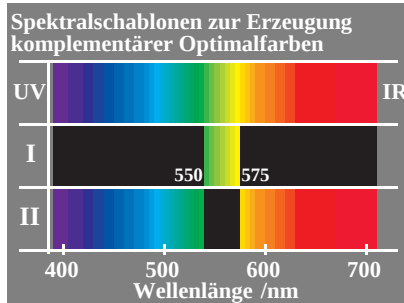
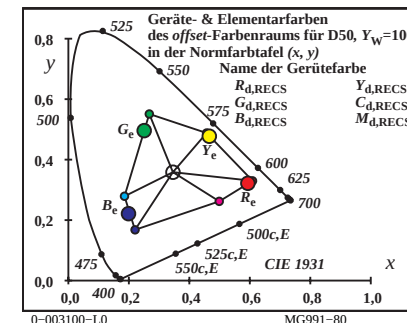
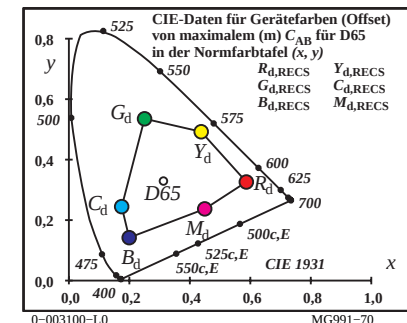
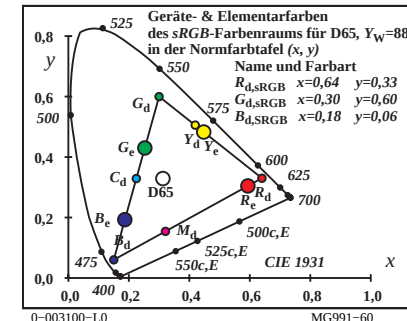
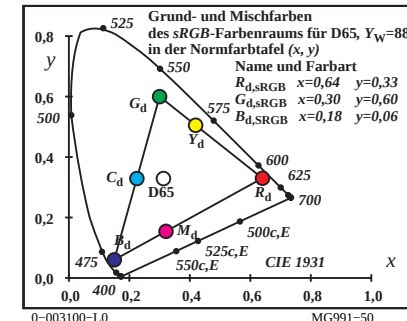
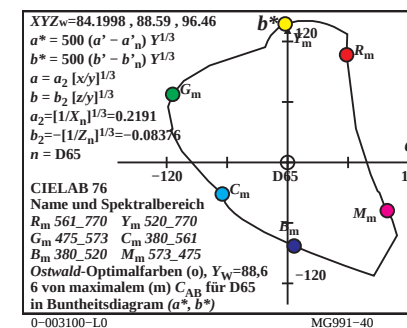
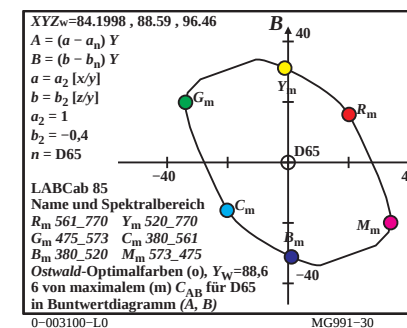
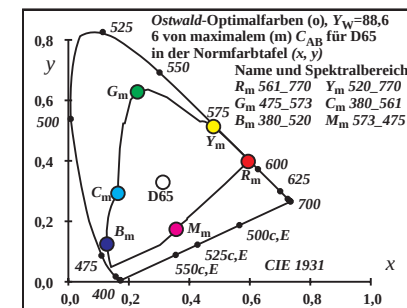
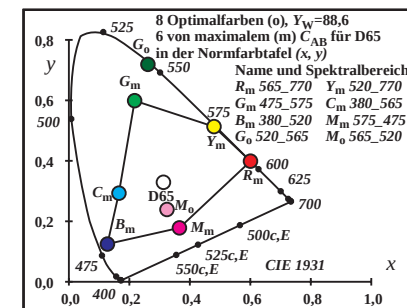
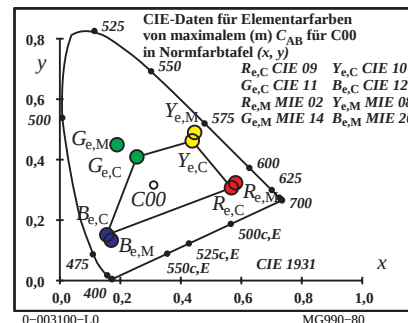
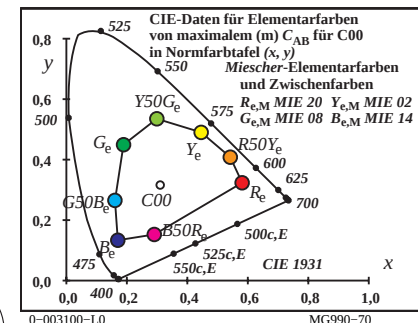
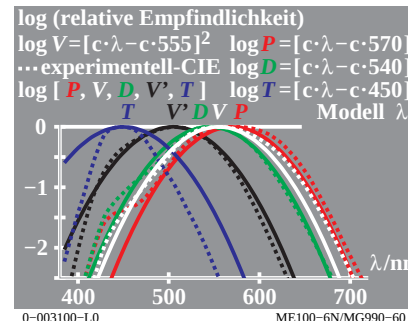
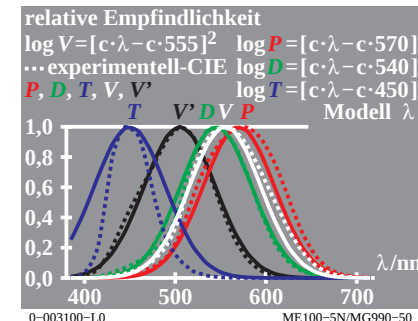
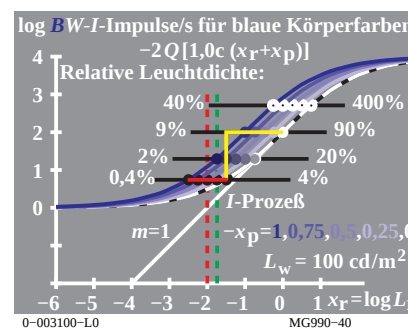
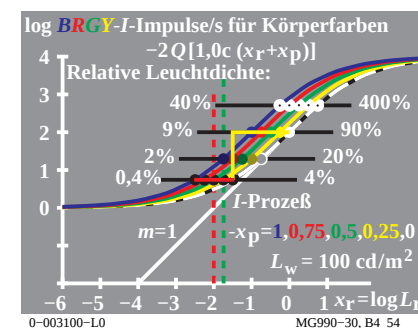
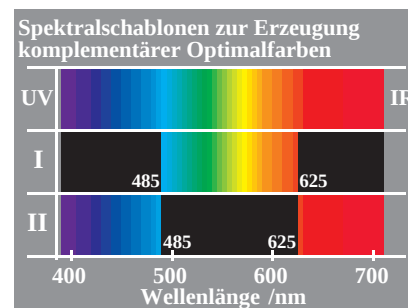
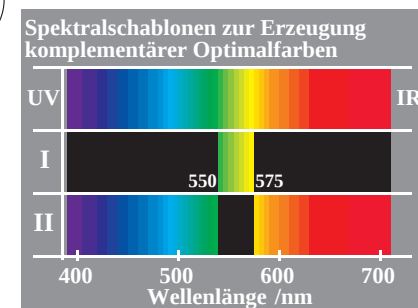


Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/MG99/MG99.HTM>
<http://130.149.60.45/~farbmertik> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de>



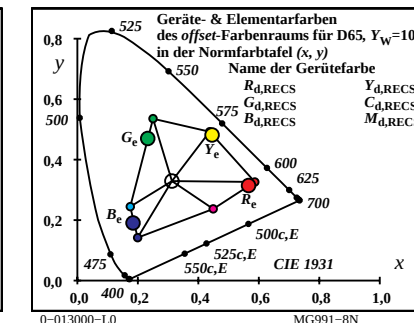
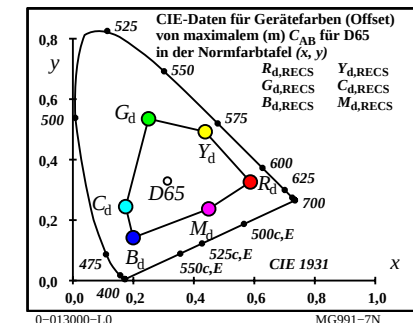
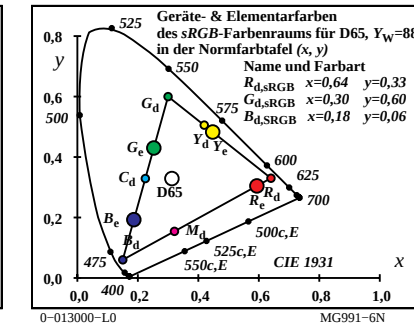
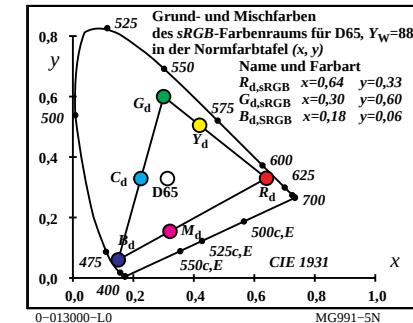
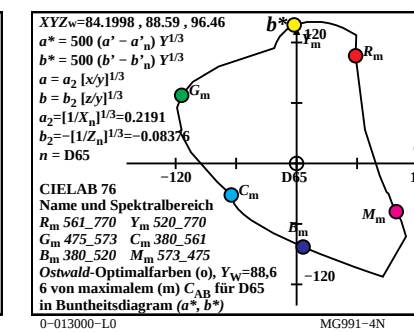
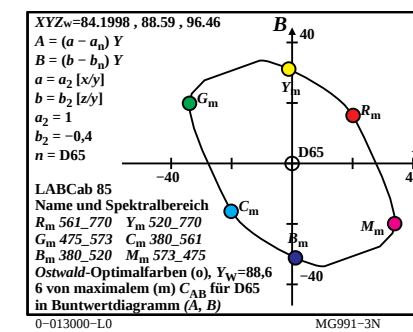
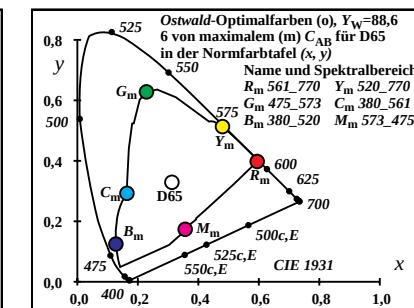
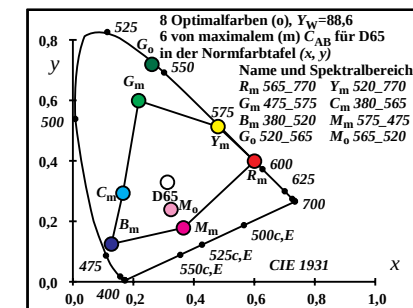
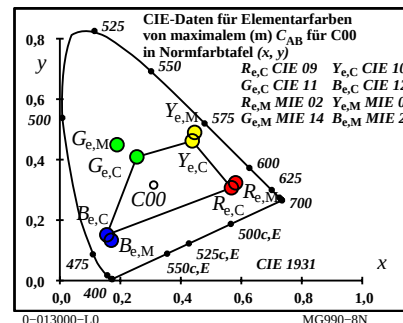
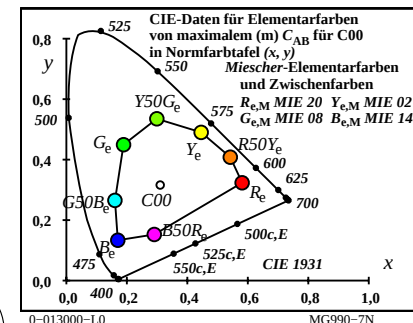
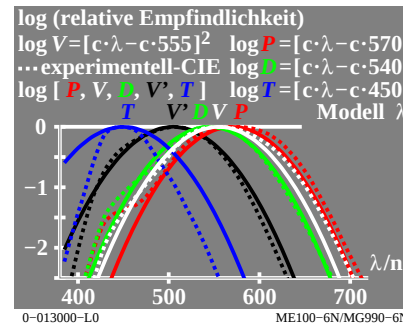
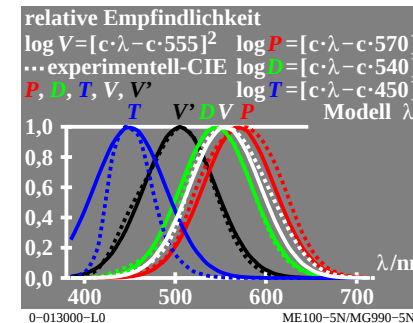
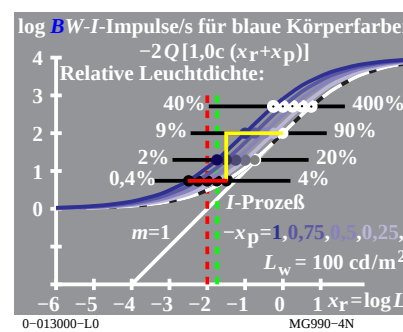
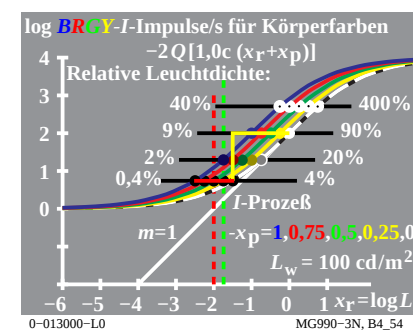
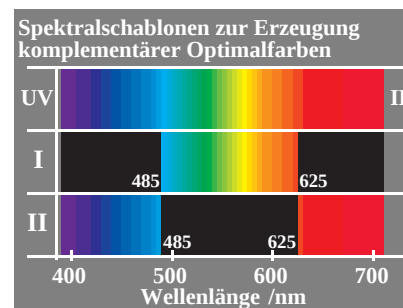
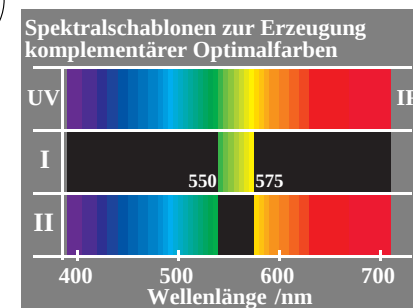
Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/MG99/MG99L0NP.PDF>
<http://130.149.60.45/~farbmertik> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de>



Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/MG99/MG99.HTM>
<http://130.149.60.45/~farbmertik> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20160501-MG99/MG99L0NP.PDF /.PS
Anwendung für Messung von Display-Ausgabe

TUB-Material: Code=rh4ta



Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/MG99/MG99L0NP.PDF> / .PS; Transfer Ausgabe
<http://130.149.60.45/~farbmertik> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20160501-MG99/MG99L0NP.PDF / .PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Display-Ausgabe, keine Separation

TUB-Prüfvorlage MG99; Computergrafik und Farbmertik
Bildserie MG99, 3D=0, de=1, L-cmy6

Eingabe: *rgb/cmyk* -> *rgb_e*
Ausgabe: Transfer nach *rgb_e*

MG9901L

UV I II 400 500 600 700 Wellenlänge /nm

Spektralschablonen zur Erzeugung komplementärer Optimalfarben

UV I II 400 500 600 700 Wellenlänge /nm

Spektralschablonen zur Erzeugung komplementärer Optimalfarben

log *BRGY*-I-Impulse/s für Körperfarben
-2Q[1,0c (x_r+x_p)]
Relative Leuchtdichte:
40% 9% 2% 0,4%
400% 90% 20% 4%
I-Prozeß
m=1 -x_p=1,0,75,0,5,0,25,0
L_w = 100 cd/m²
0-013100-L0 MG990-11, B2_35

log *BW*-I-Impulse/s für blaue Körperfarben
-2Q[1,0c (x_r+x_p)]
Relative Leuchtdichte:
40% 9% 2% 0,4%
400% 90% 20% 4%
I-Prozeß
m=1 -x_p=1,0,75,0,3,0,25,0
L_w = 100 cd/m²
0-013100-L0 MG990-41

relative Empfindlichkeit
log V=[c·λ-c·555]² log P=[c·λ-c·570]²
...experimentell-CIE log D=[c·λ-c·540]²
P, D, T, V, V' log T=[c·λ-c·450]²
Modell λ
0-013100-L0 ME100-5N/MG990-51

log (relative Empfindlichkeit)
log V=[c·λ-c·555]² log P=[c·λ-c·570]²
...experimentell-CIE log D=[c·λ-c·540]²
log [P, V, D, V', T] log T=[c·λ-c·450]²
Modell λ
0-013100-L0 ME100-6N/MG990-61

CIE-Daten für Elementarfarben von maximalem (m) C_{AB} für C00 in Normfarbtafel (x, y)
Mischer-Elementarfarben und Zwischenfarben
Y50G_e 575 Y_e 600 625 700
G_e 500 550 550c,E
G50B_e 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C00 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_e 600 625 700
B50R_e 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG990-71

CIE-Daten für Elementarfarben von maximalem (m) C_{AB} für C00 in Normfarbtafel (x, y)
R_{e,C} CIE 09 Y_{e,C} CIE 10
G_{e,C} CIE 11 B_{e,C} CIE 12
R_{e,M} MIE 02 Y_{e,M} MIE 08
G_{e,M} MIE 14 B_{e,M} MIE 20
Y_{e,M} 575 Y_{e,C} 600 625 700
G_{e,M} 500 550 550c,E
G_{e,C} 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C00 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_{e,C} 600 625 700
B_{e,C} 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG990-81

CIE-Daten für Gerätefarben (Offset) von maximalem (m) C_{AB} für D65 in der Normfarbtafel (x, y)
R_{d,RECS} Y_{d,RECS}
G_{d,RECS} C_{d,RECS}
B_{d,RECS} M_{d,RECS}
Y_d 575 Y_e 600 625 700
G_d 500 550 550c,E
G_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C_d 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
D65 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_d 600 625 700
B_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG991-71

CIE-Daten für Gerätefarben des offset-Farbraums für D50, Y_w=100 in der Normfarbtafel (x, y)
Name der Gerätefarbe
R_{d,RECS} Y_{d,RECS}
G_{d,RECS} C_{d,RECS}
B_{d,RECS} M_{d,RECS}
Y_d 575 Y_e 600 625 700
G_d 500 550 550c,E
G_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C_d 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
D65 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_d 600 625 700
B_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG991-81

8 Optimalfarben (o), Y_w=88,6
6 von maximalem (m) C_{AB} für D65 in der Normfarbtafel (x, y)
Name und Spektralbereich
R_m 561_770 Y_m 520_770
G_m 475_573 C_m 380_561
B_m 380_520 M_m 573_475
G_o 520_565 M_o 565_520
525 550 575 600 625 700
y 0,8 0,6 0,4 0,2 0,0
x 0,0 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
CIE 1931
0-013100-L0 MG991-1N

Ostwald-Optimalfarben (o), Y_w=88,6
6 von maximalem (m) C_{AB} für D65 in der Normfarbtafel (x, y)
Name und Spektralbereich
R_m 561_770 Y_m 520_770
G_m 475_573 C_m 380_561
B_m 380_520 M_m 573_475
G_o 520_565 M_o 565_520
525 550 575 600 625 700
y 0,8 0,6 0,4 0,2 0,0
x 0,0 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
CIE 1931
0-013100-L0 MG991-21

XYZw=84.1998, 88.59, 96.46
A = (a' - a'') Y^{1/3}
B = (b' - b'') Y^{1/3}
a = a₂ [x/y]^{1/3}
b = b₂ [z/y]^{1/3}
a₂ = 1
b₂ = -0,4
n = D65
LABCab 85
Name und Spektralbereich
R_m 561_770 Y_m 520_770
G_m 475_573 C_m 380_561
B_m 380_520 M_m 573_475
Ostwald-Optimalfarben (o), Y_w=88,6
6 von maximalem (m) C_{AB} für D65 in Buntwertdiagramm (A, B)
0-013100-L0 MG991-31

XYZw=84.1998, 88.59, 96.46
a* = 500 (a' - a'') Y^{1/3}
b* = 500 (b' - b'') Y^{1/3}
a = a₂ [x/y]^{1/3}
b = b₂ [z/y]^{1/3}
a₂ = [1/X_n]^{1/3} = 0,2191
b₂ = [-1/Z_n]^{1/3} = -0,08376
n = D65
CIELAB 76
Name und Spektralbereich
R_m 561_770 Y_m 520_770
G_m 475_573 C_m 380_561
B_m 380_520 M_m 573_475
Ostwald-Optimalfarben (o), Y_w=88,6
6 von maximalem (m) C_{AB} für D65 in Bunttheidiagramm (a*, b*)
0-013100-L0 MG991-41

Grund- und Mischfarben des sRGB-Farbraums für D65, Y_w=88,6 in der Normfarbtafel (x, y)
Name und Farbort
R_{d,sRGB} x=0,64 y=0,33
G_{d,sRGB} x=0,30 y=0,60
B_{d,sRGB} x=0,18 y=0,06
525 550 575 600 625 700
y 0,8 0,6 0,4 0,2 0,0
x 0,0 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
CIE 1931
0-013100-L0 MG991-51

Geräte- & Elementarfarben des sRGB-Farbraums für D65, Y_w=88,6 in der Normfarbtafel (x, y)
Name und Farbort
R_{d,sRGB} x=0,64 y=0,33
G_{d,sRGB} x=0,30 y=0,60
B_{d,sRGB} x=0,18 y=0,06
525 550 575 600 625 700
y 0,8 0,6 0,4 0,2 0,0
x 0,0 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
CIE 1931
0-013100-L0 MG991-61

CIE-Daten für Gerätefarben (Offset) von maximalem (m) C_{AB} für D65 in der Normfarbtafel (x, y)
R_{d,RECS} Y_{d,RECS}
G_{d,RECS} C_{d,RECS}
B_{d,RECS} M_{d,RECS}
Y_d 575 Y_e 600 625 700
G_d 500 550 550c,E
G_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C_d 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
D65 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_d 600 625 700
B_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG991-71

CIE-Daten für Gerätefarben des offset-Farbraums für D50, Y_w=100 in der Normfarbtafel (x, y)
Name der Gerätefarbe
R_{d,RECS} Y_{d,RECS}
G_{d,RECS} C_{d,RECS}
B_{d,RECS} M_{d,RECS}
Y_d 575 Y_e 600 625 700
G_d 500 550 550c,E
G_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C_d 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
D65 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_d 600 625 700
B_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG991-81

PE4300L_120830.TXT, 1080 colors, Separation cmy6*

TUB-Prüfvorlage MG99; Computergrafik und Farbmertik
Bildserie MG99, 3D=0, de=1, L-cmy6

Eingabe: *rgb/cmyk* -> *rgb_e*
Ausgabe: Transfer nach *rgb_e*

MG9901L

UV I II 400 500 600 700 Wellenlänge /nm

Spektralschablonen zur Erzeugung komplementärer Optimalfarben

UV I II 400 500 600 700 Wellenlänge /nm

Spektralschablonen zur Erzeugung komplementärer Optimalfarben

log *BRGY*-I-Impulse/s für Körperfarben
-2Q[1,0c (x_r+x_p)]
Relative Leuchtdichte:
40% 9% 2% 0,4%
400% 90% 20% 4%
I-Prozeß
m=1 -x_p=1,0,75,0,5,0,25,0
L_w = 100 cd/m²
0-013100-L0 MG990-11, B2_35

log *BW*-I-Impulse/s für blaue Körperfarben
-2Q[1,0c (x_r+x_p)]
Relative Leuchtdichte:
40% 9% 2% 0,4%
400% 90% 20% 4%
I-Prozeß
m=1 -x_p=1,0,75,0,3,0,25,0
L_w = 100 cd/m²
0-013100-L0 MG990-41

relative Empfindlichkeit
log V=[c·λ-c·555]² log P=[c·λ-c·570]²
...experimentell-CIE log D=[c·λ-c·540]²
P, D, T, V, V' log T=[c·λ-c·450]²
Modell λ
0-013100-L0 ME100-5N/MG990-51

log (relative Empfindlichkeit)
log V=[c·λ-c·555]² log P=[c·λ-c·570]²
...experimentell-CIE log D=[c·λ-c·540]²
log [P, V, D, V', T] log T=[c·λ-c·450]²
Modell λ
0-013100-L0 ME100-6N/MG990-61

CIE-Daten für Elementarfarben von maximalem (m) C_{AB} für C00 in Normfarbtafel (x, y)
Mischer-Elementarfarben und Zwischenfarben
Y50G_e 575 Y_e 600 625 700
G_e 500 550 550c,E
G50B_e 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C00 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_e 600 625 700
B50R_e 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG990-71

CIE-Daten für Elementarfarben von maximalem (m) C_{AB} für C00 in Normfarbtafel (x, y)
R_{e,C} CIE 09 Y_{e,C} CIE 10
G_{e,C} CIE 11 B_{e,C} CIE 12
R_{e,M} MIE 02 Y_{e,M} MIE 08
G_{e,M} MIE 14 B_{e,M} MIE 20
Y_{e,M} 575 Y_{e,C} 600 625 700
G_{e,M} 500 550 550c,E
G_{e,C} 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C00 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_{e,C} 600 625 700
B_{e,C} 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG990-81

CIE-Daten für Gerätefarben (Offset) von maximalem (m) C_{AB} für D65 in der Normfarbtafel (x, y)
R_{d,RECS} Y_{d,RECS}
G_{d,RECS} C_{d,RECS}
B_{d,RECS} M_{d,RECS}
Y_d 575 Y_e 600 625 700
G_d 500 550 550c,E
G_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C_d 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
D65 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_d 600 625 700
B_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG991-71

CIE-Daten für Gerätefarben des offset-Farbraums für D50, Y_w=100 in der Normfarbtafel (x, y)
Name der Gerätefarbe
R_{d,RECS} Y_{d,RECS}
G_{d,RECS} C_{d,RECS}
B_{d,RECS} M_{d,RECS}
Y_d 575 Y_e 600 625 700
G_d 500 550 550c,E
G_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C_d 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
D65 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_d 600 625 700
B_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG991-81

PE4300L_120830.TXT, 1080 colors, Separation cmy6*

TUB-Prüfvorlage MG99; Computergrafik und Farbmertik
Bildserie MG99, 3D=0, de=1, L-cmy6

Eingabe: *rgb/cmyk* -> *rgb_e*
Ausgabe: Transfer nach *rgb_e*

MG9901L

UV I II 400 500 600 700 Wellenlänge /nm

Spektralschablonen zur Erzeugung komplementärer Optimalfarben

UV I II 400 500 600 700 Wellenlänge /nm

Spektralschablonen zur Erzeugung komplementärer Optimalfarben

log *BRGY*-I-Impulse/s für Körperfarben
-2Q[1,0c (x_r+x_p)]
Relative Leuchtdichte:
40% 9% 2% 0,4%
400% 90% 20% 4%
I-Prozeß
m=1 -x_p=1,0,75,0,5,0,25,0
L_w = 100 cd/m²
0-013100-L0 MG990-11, B2_35

log *BW*-I-Impulse/s für blaue Körperfarben
-2Q[1,0c (x_r+x_p)]
Relative Leuchtdichte:
40% 9% 2% 0,4%
400% 90% 20% 4%
I-Prozeß
m=1 -x_p=1,0,75,0,3,0,25,0
L_w = 100 cd/m²
0-013100-L0 MG990-41

relative Empfindlichkeit
log V=[c·λ-c·555]² log P=[c·λ-c·570]²
...experimentell-CIE log D=[c·λ-c·540]²
P, D, T, V, V' log T=[c·λ-c·450]²
Modell λ
0-013100-L0 ME100-5N/MG990-51

log (relative Empfindlichkeit)
log V=[c·λ-c·555]² log P=[c·λ-c·570]²
...experimentell-CIE log D=[c·λ-c·540]²
log [P, V, D, V', T] log T=[c·λ-c·450]²
Modell λ
0-013100-L0 ME100-6N/MG990-61

CIE-Daten für Elementarfarben von maximalem (m) C_{AB} für C00 in Normfarbtafel (x, y)
Mischer-Elementarfarben und Zwischenfarben
Y50G_e 575 Y_e 600 625 700
G_e 500 550 550c,E
G50B_e 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C00 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_e 600 625 700
B50R_e 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG990-71

CIE-Daten für Elementarfarben von maximalem (m) C_{AB} für C00 in Normfarbtafel (x, y)
R_{e,C} CIE 09 Y_{e,C} CIE 10
G_{e,C} CIE 11 B_{e,C} CIE 12
R_{e,M} MIE 02 Y_{e,M} MIE 08
G_{e,M} MIE 14 B_{e,M} MIE 20
Y_{e,M} 575 Y_{e,C} 600 625 700
G_{e,M} 500 550 550c,E
G_{e,C} 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C00 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_{e,C} 600 625 700
B_{e,C} 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG990-81

CIE-Daten für Gerätefarben (Offset) von maximalem (m) C_{AB} für D65 in der Normfarbtafel (x, y)
R_{d,RECS} Y_{d,RECS}
G_{d,RECS} C_{d,RECS}
B_{d,RECS} M_{d,RECS}
Y_d 575 Y_e 600 625 700
G_d 500 550 550c,E
G_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C_d 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
D65 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_d 600 625 700
B_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG991-71

CIE-Daten für Gerätefarben des offset-Farbraums für D50, Y_w=100 in der Normfarbtafel (x, y)
Name der Gerätefarbe
R_{d,RECS} Y_{d,RECS}
G_{d,RECS} C_{d,RECS}
B_{d,RECS} M_{d,RECS}
Y_d 575 Y_e 600 625 700
G_d 500 550 550c,E
G_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C_d 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
D65 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_d 600 625 700
B_d 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG991-81

PE4300L_120830.TXT, 1080 colors, Separation cmy6*

TUB-Prüfvorlage MG99; Computergrafik und Farbmertik
Bildserie MG99, 3D=0, de=1, L-cmy6

Eingabe: *rgb/cmyk* -> *rgb_e*
Ausgabe: Transfer nach *rgb_e*

MG9901L

UV I II 400 500 600 700 Wellenlänge /nm

Spektralschablonen zur Erzeugung komplementärer Optimalfarben

UV I II 400 500 600 700 Wellenlänge /nm

Spektralschablonen zur Erzeugung komplementärer Optimalfarben

log *BRGY*-I-Impulse/s für Körperfarben
-2Q[1,0c (x_r+x_p)]
Relative Leuchtdichte:
40% 9% 2% 0,4%
400% 90% 20% 4%
I-Prozeß
m=1 -x_p=1,0,75,0,5,0,25,0
L_w = 100 cd/m²
0-013100-L0 MG990-11, B2_35

log *BW*-I-Impulse/s für blaue Körperfarben
-2Q[1,0c (x_r+x_p)]
Relative Leuchtdichte:
40% 9% 2% 0,4%
400% 90% 20% 4%
I-Prozeß
m=1 -x_p=1,0,75,0,3,0,25,0
L_w = 100 cd/m²
0-013100-L0 MG990-41

relative Empfindlichkeit
log V=[c·λ-c·555]² log P=[c·λ-c·570]²
...experimentell-CIE log D=[c·λ-c·540]²
P, D, T, V, V' log T=[c·λ-c·450]²
Modell λ
0-013100-L0 ME100-5N/MG990-51

log (relative Empfindlichkeit)
log V=[c·λ-c·555]² log P=[c·λ-c·570]²
...experimentell-CIE log D=[c·λ-c·540]²
log [P, V, D, V', T] log T=[c·λ-c·450]²
Modell λ
0-013100-L0 ME100-6N/MG990-61

CIE-Daten für Elementarfarben von maximalem (m) C_{AB} für C00 in Normfarbtafel (x, y)
Mischer-Elementarfarben und Zwischenfarben
Y50G_e 575 Y_e 600 625 700
G_e 500 550 550c,E
G50B_e 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
C00 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
R_e 600 625 700
B50R_e 475 400 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0
500c,E 550c,E
CIE 1931
0-013100-L0 MG990-71

CIE-Daten für Elementarfarben von maximalem (m) C_{AB} für C00 in Normfarbtafel (x, y)