

$XYZ_1=95.04, 100.0, 108.89$

$A_2 = 2.5 (a_2 - a_{2,Y})$

$B_2 = 2.5 B_2 (b_2 - b_{2,Y})$

$a_2 = a_{20} ((x - x_c) / y)$

$b_2 = b_{20} (z / y)$

$a_{20} = 1, b_{20} = -0.4$

$x_c = 0.110, B_2 = 0.800$

$C_{AB2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald-Farben (o)

von maximalem (m) C_{AB} im

linearen Farbraum (C_{AB2}, Y)

Lichtart D65, $Y_w=100, Y_N=0$

Name Bereich x_1 y_1 z_1 x_2 y_2 z_2 x_3 y_3 z_3 x_4 y_4 z_4

R_1 507.775 65.32 30.03 0.26 0.0902 0.388 596 489

Y_1 493.775 75.15 94.26 6.95 0.4325 0.2084 570 463

G_1 493.567 17.64 56.43 6.9 0.2178 0.0968 535 535c

C_1 380.567 35.53 62.16 108.84 0.172 0.3009 489 596

M_1 390.493 18.53 5.93 102.15 0.1433 0.047 460 570

M_1 567.493 77.59 43.76 102.2 3.47 0.1957 535 535c

W_1 380.775 95.04 100.0 108.89 0.3127 0.329 100%

N_1 380.775 0.09 0.1 0.1 0.3126 0.3289 0%

Z_1 380.775 17.15 18.0 18.6 0.3127 0.329 100%

$Y_w=100, Y_N=0$

Parameter:

Y & Name

Lichtart D65

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$XYZ_1=96.42, 100.0, 82.49$

$A_2 = 2.5 (a_2 - a_{2,Y})$

$B_2 = 2.5 B_2 (b_2 - b_{2,Y})$

$a_2 = a_{20} ((x - x_c) / y)$

$b_2 = b_{20} (z / y)$

$a_{20} = 1, b_{20} = -0.4$

$x_c = 0.110, B_2 = 1.000$

$C_{AB2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald-Farben (o)

von maximalem (m) C_{AB} im

linearen Farbraum (C_{AB2}, Y)

Lichtart D50, $Y_w=100, Y_N=0$

Name Bereich x_1 y_1 z_1 x_2 y_2 z_2 x_3 y_3 z_3 x_4 y_4 z_4

R_1 570.775 64.65 40.11 0.21 0.0169 0.381 596 489

Y_1 496.757 83.13 94.04 4.41 0.4577 0.1783 573 468

G_1 496.570 18.36 54.13 4.37 0.2889 0.1041 538 538c

C_1 380.570 31.66 60.08 0.24 0.1317 0.1449 491 596

M_1 390.496 12.48 6.15 78.21 0.1377 0.0528 468 573

M_1 570.496 78.24 46.06 78.29 0.3862 0.2273 538 538

W_1 380.775 96.42 100.0 82.49 0.3457 0.3585 100%

N_1 380.775 0.09 0.1 0.08 0.3455 0.3583 0%

Z_1 380.775 17.35 18.0 18.4 0.3457 0.3585 100%

$Y_w=100, Y_N=0$

Parameter:

Y & Name

Lichtart D50

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$XYZ_1=100.93, 100.0, 64.68$

$A_2 = 2.5 (a_2 - a_{2,Y})$

$B_2 = 2.5 B_2 (b_2 - b_{2,Y})$

$a_2 = a_{20} ((x - x_c) / y)$

$b_2 = b_{20} (z / y)$

$a_{20} = 1, b_{20} = -0.4$

$x_c = 0.110, B_2 = 1.300$

$C_{AB2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald-Farben (o)

von maximalem (m) C_{AB} im

linearen Farbraum (C_{AB2}, Y)

Lichtart P40, $Y_w=100, Y_N=0$

Name Bereich x_1 y_1 z_1 x_2 y_2 z_2 x_3 y_3 z_3 x_4 y_4 z_4

R_1 573.775 75.90 41.53 0.17 0.029 0.394 600 489

Y_1 498.775 90.6 95.35 4.18 0.4765 0.5014 576 468

G_1 498.570 24.75 54.29 4.13 0.2602 0.0873 540 540c

C_1 380.570 30.88 58.94 64.64 0.1999 0.3815 403 605

M_1 390.498 10.52 4.84 66.03 0.1284 0.0387 468 576

M_1 573.498 80.57 49.58 66.08 0.4395 0.4032 540 540

W_1 380.775 100.93 100.0 64.68 0.3799 0.3764 100%

N_1 380.775 0.1 0.1 0.06 0.3798 0.3763 0%

Z_1 380.775 18.16 18.0 11.64 0.3799 0.3764 100%

$Y_w=100, Y_N=0$

Parameter:

Y & Name

Lichtart P40

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$

$Y_w=100, Y_N=0$