

XYZ_W=95.04, 100.0, 108.89

-74 Parameter:

$$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$$

$$B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$$

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

$$b_2 = b_{20} B_c [z / y]$$

$$a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$$

$$x_c = 0,110, B_c = 0,800$$

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

6 Ostwald-Farben (o), C_{AB,2}=constFarbenraum (C_{AB,2}, L*_{CIE}) 29B_d

$$L^*_{CIE} = 116(Y/100)^{1/3} - 16 \quad (Y > 0,8856) \text{ oder}$$

$$L^*_{CIE} = 116(841/108)(Y/100 + 4/29) - 16$$

Lichtart D65, Y_W=54.0, Y_N=6.0Name Bereich X_W Y_W Z_W X_N Y_N Z_N λ_c λ_c a₂ b₂ c₂ A₂ B₂ C_{AB,2} L*_{CIE} L*_{CIE} L*_{CIE} L*_{TUV} L*_{TAR}

R	567,775	34,32	24,19	6,55	0,527	0,371	1,596	489	1,122	-0,086	0,57	30,6	15,8	34,4	27	1,34	6,2	6,8	7,3	6,3
Y	493,775	42,71	31,24	9,77	0,411	0,493	570	463	0,61	-0,061	0,287	-0,6	36,8	36,8	9,1	2,84	26,8	27,6	26,0	21,2
G	493,567	40,79	32,04	9,75	0,247	0,58	535	535	0,237	-0,094	0,456	-0,13	20,9	37,6	14,6	18,3	14,2	14,8	15,1	12,8
C	380,567	22,7	35,8	58,77	0,193	0,305	489	596	0,273	-0,525	0,385	-0,06	-15,8	34,4	207	1,98	16,3	17,0	17,0	14,5
B	380,493	14,3	8,75	55,56	0,181	0,111	463	570	0,646	-0,201	1,682	0,6	-36,8	36,8	271	0,48	-14,4	-14,1	-17,9	-15,1
M	567,493	42,93	26,95	55,58	0,342	0,214	535	535	1,08	-0,659	0,559	31,3	-20,9	37,6	326	1,49	8,9	9,5	10,0	8,6
W	380,775	51,32	54,0	58,8	0,312	0,329	54,6	0,616	-0,348	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	28,4	29,2	27,3	22,1	
N	380,775	5,7	6,0	6,53	0,312	0,329	6,6	0,616	-0,348	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	178	0,33	-20,5	-20,2	-27,3	-22,1
U	380,775	18,16	18,0	19,6	0,312	0,329	18,6	0,616	-0,348	0,01	0,0	0,0	0,0	180	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0

fgc11-5a

XYZ_W=96.42, 100.0, 82.49

-74 Parameter:

$$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$$

$$B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$$

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

$$b_2 = b_{20} B_c [z / y]$$

$$a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$$

$$x_c = 0,110, B_c = 1,000$$

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

6 Ostwald-Farben (o), C_{AB,2}=constFarbenraum (C_{AB,2}, L*_{CIE}) 29B_d

$$L^*_{CIE} = 116(Y/100)^{1/3} - 16 \quad (Y > 0,8856) \text{ oder}$$

$$L^*_{CIE} = 116(841/108)(Y/100 + 4/29) - 16$$

Lichtart D50, Y_W=54.0, Y_N=6.0Name Bereich X_W Y_W Z_W X_N Y_N Z_N λ_c λ_c a₂ b₂ c₂ A₂ B₂ C_{AB,2} L*_{CIE} L*_{CIE} L*_{CIE} L*_{TUV} L*_{TAR}

R	570,775	36,93	25,19	4,97	0,55	0,375	598	491	1,172	-0,078	0,573	32,4	15,8	36,1	25	1,39	7,2	7,8	8,3	7,2
Y	496,775	45,67	31,13	6,99	0,44	0,492	573	468	0,609	-0,054	0,275	1,5	35,1	35,2	8,7	2,84	26,7	27,5	25,9	21,2
G	496,570	44,52	31,93	6,97	0,271	0,597	538	538	0,27	-0,087	0,456	-0,13	20,9	36,8	14,7	17,7	13,2	13,9	14,2	12,2
C	380,570	20,92	34,8	44,52	0,208	0,347	491	598	0,284	-0,511	0,415	-32,4	-15,8	36,1	205	1,93	15,5	16,2	16,3	13,9
B	380,496	12,17	8,86	42,5	0,191	0,139	468	573	0,85	-0,191	1,589	-1,5	-35,1	35,2	267	0,49	-14,2	-13,9	-17,6	-14,9
M	570,496	43,32	28,06	42,52	0,38	0,246	538	538	1,097	-0,606	0,519	30,8	-19,3	36,4	327	1,55	9,9	10,5	11,0	9,5
W	380,775	52,06	54,0	44,54	0,345	0,358	54,6	0,657	-0,329	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	28,4	29,2	27,3	22,1	
N	380,775	5,78	6,0	4,94	0,345	0,358	6,6	0,657	-0,329	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	181	0,33	-20,5	-20,2	-27,3	-22,1
U	380,775	17,35	18,0	14,84	0,345	0,358	18,6	0,657	-0,329	0,01	0,0	0,0	0,0	201	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0

fgc11-6a

XYZ_W=100.93, 100.0, 64.68

-74 Parameter:

$$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$$

$$B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$$

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

$$b_2 = b_{20} B_c [z / y]$$

$$a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$$

$$x_c = 0,110, B_c = 1,300$$

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

6 Ostwald-Farben (o), C_{AB,2}=constFarbenraum (C_{AB,2}, L*_{CIE}) 26B_d

$$L^*_{CIE} = 116(Y/100)^{1/3} - 16 \quad (Y > 0,8856) \text{ oder}$$

$$L^*_{CIE} = 116(841/108)(Y/100 + 4/29) - 16$$

Lichtart P40, Y_W=54.0, Y_N=6.0Name Bereich X_W Y_W Z_W X_N Y_N Z_N λ_c λ_c a₂ b₂ c₂ A₂ B₂ C_{AB,2} L*_{CIE} L*_{CIE} L*_{CIE} L*_{TUV} L*_{TAR}

R	573,775	39,74	25,74	3,9	0,572	0,371	1,600	493	1,247	-0,078	0,589	34,1	16,5	37,9	25	1,43	7,8	8,3	8,8	7,7
Y	498,775	49,53	31,76	5,83	0,462	0,483	576	468	0,729	-0,058	0,278	1,5	35,9	35,9	8,7	2,87	27,1	27,9	26,2	21,4
G	498,573	45,84	32,01	5,8	0,295	0,596	540	540	0,31	-0,094	0,473	-32,5	19,3	37,8	14,9	1,77	13,3	14,0	14,3	12,2
C	380,573	20,81	34,25	34,91	0,231	0,38	493	600	0,318	-0,529	0,443	-34,1	-16,5	37,9	205	1,9	15,1	15,8	15,9	13,6
B	380,498	11,02	8,23	32,98	0,21	0,157	468	576	0,64	-2,083	1,748	-1,5	-35,9	35,9	267	0,45	-15,5	-15,1	-19,4	-16,3
M	573,498	44,71	27,98	33,0	0,423	0,264	540	540	1,182	-0,613	0,541	32,5	-19,3	37,8	329	1,55	9,8	10,4	10,9	9,4
W	380,775	54,5	54,0	34,93	0,379	0,376	54,6	0,717	-0,336	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	28,4	29,2	27,3	22,1	
N	380,775	6,05	6,0	3,88	0,379	0,376	6,6	0,717	-0,336	0,01	0,0	0,0	0,0	180	0,33	-20,5	-20,2	-27,3	-22,1	
U	380,775	18,16	18,0	11,64	0,379	0,376	18,6	0,717	-0,336	0,01	0,0	0,0	0,0	163	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0

fgc11-7a

XYZ_W=109.84, 99.99, 35.58

-74 Parameter:

$$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$$

$$B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$$

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

$$b_2 = b_{20} B_c [z / y]$$

$$a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$$

$$x_c = 0,110, B_c = 2,500$$

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

6 Ostwald-Farben (o), C_{AB,2}=constFarbenraum (C_{AB,2}, L*_{CIE}) 24B_d

$$L^*_{CIE} = 116(Y/100)^{1/3} - 16 \quad (Y > 0,8856) \text{ oder}$$

$$L^*_{CIE} = 116(841/108)(Y/100 + 4/29) - 16$$

Lichtart A00, Y_W=54.0, Y_N=6.0Name Bereich X_W Y_W Z_W X_N Y_N Z_N λ_c λ_c a₂ b₂ c₂ A₂ B₂ C_{AB,2} L*_{CIE} L*_{CIE} L*_{CIE} L*_{TUV} L*_{TAR}

R	579,775	44,93	26,64	2,15	0,609	0,361	605	499	1,381	-0,08	0,618	36,8	18,2	41,1	26	1,48	8,6	9,2	9,7	8,4
Y	504,775	56,73	32,06	3,25	0,506	0,464	581	474	0,852	-0,062	0,294	3,1	38,1	38,3	8,5	2,89	27,3	28,1	26,3	21,5
G	504,579	48,39	31,42	3,23	0,346	0,592	547	547	0,39	-0,103	0,497	-33,6	19,8	39,1	14,9	1,74	12,8	13,5	13,8	11,8
C	380,579	20,97	33,35	31,9	0,285	0,453	499	605	0,386	-0,575	0,485	-36,8	-18,3	41,1	206	1,85	14,4	15,0	15,3	13,0
B	380,504	9,17	7,93	18,09	0,26	0,225	474	581	0,668	-2,281	1,932	-3,1	-38,1	38,3	265	0,44	-16,1	-15,8	-20,3	-17,0
M	579,504	47,51	28,57	11,01	0,504	0,303	547	547	1,31	-0,633	0,547	33,6	-19,8	39,1	329	1,58	10,4	11,0	11,4	9,9
W	380,775	59,31	53,99	19,21	0,447	0,407	54,6	0,828	-0,355	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	28,4	29,2	27,3	22,1	
N	380,775	5,59	5,99	2,13	0,447	0,407	6,6	0,828	-0,355	0,01	0,0	0,0	0,0	176	0,33	-20,5	-20,2	-27,3	-22,1	
U	380,775	19,77	19,99	6,4	0,447	0,407	18,6	0,828	-0,355	0,01	0,0	0,0	0,0	163	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0

fgc11-8a

fgc10-7R_R