

XYZ_w=95.04, 100.0, 108.89

$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$
 $B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$
 $a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$
 $b_2 = b_{20} B_2 [z / y]$
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$
 $x_c = 0,110, B = 0,800$
 $C_{AB2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald-Farben (o), $C_{AB2} = \text{const}$

Farbenraum (C_{AB2}, L^*_{CIE})

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

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

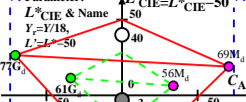
Lichtart D65, $Y_w = 54,0, Y_n = 6,0$

Name Bereich X Y Z x_N y_N z_N λ_c λ₂ a₂ b₂ c₂ A₂ B₂ C_{AB2} L_{CIE} L_o L_e L_v L_{uv} L_{Tar}

R	567,775	30,89	21,77	5,9	0,527	0,371	0,596	489	1,122	-0,086	0,57	27,5	14,2	31,0	27	1,2	3,7	4,3	4,7	4,1	
Y	493,775	44,48	46,11	8,79	0,441	0,493	0,570	463	0,61	-0,061	0,287	-0,5	33,1	31,0	9,4	4,9	2,56	23,6	24,3	23,3	19,3
G	493,567	32,68	29,71	7,77	0,247	0,58	0,535	535,0	237	-0,094	0,456	-28,1	18,8	33,9	14,9	1,06	11,4	12,0	12,4	10,7	10,3
C	380,567	20,43	32,22	52,9	0,193	0,305	0,489	596	0,273	-0,525	0,385	-27,5	-14,2	31,0	20,7	1,79	13,5	14,1	14,4	12,3	12,3
B	380,493	12,87	7,88	5,00	0,181	0,111	0,463	570	0,646	-2,03	1,682	0,5	-33,1	33,1	27,1	4,3	-16,2	-15,9	-20,5	-17,2	-17,2
M	567,493	38,63	24,25	50,02	0,342	0,214	0,535	535	1,08	-0,659	0,559	28,1	-18,8	33,9	32,6	1,34	6,3	6,9	7,4	6,4	6,4
W	380,775	51,32	54,0	58,8	0,312	0,329	0,546	0,616	-0,348	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	28,4	29,2	27,3	22,1	22,1	
N	380,775	5,7	6,0	6,53	0,312	0,329	0,6	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	18,1	18,0	19,6	0,312	0,329	18%	0,616	-0,348	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	180	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	

fgf11-5a

-74 Parameter:



XYZ_w=96.42, 100.0, 82.49

$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$
 $B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$
 $a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$
 $b_2 = b_{20} B_2 [z / y]$
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$
 $x_c = 0,110, B = 1,000$
 $C_{AB2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald-Farben (o), $C_{AB2} = \text{const}$

Farbenraum (C_{AB2}, L^*_{CIE})

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

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

Lichtart D50, $Y_w = 54,0, Y_n = 6,0$

Name Bereich X Y Z x_N y_N z_N λ_c λ₂ a₂ b₂ c₂ A₂ B₂ C_{AB2} L_{CIE} L_o L_e L_v L_{uv} L_{Tar}

R	570,775	33,24	22,67	4,47	0,55	0,375	0,598	491	1,172	-0,078	0,573	29,2	14,2	32,5	25	1,25	4,7	5,2	5,7	4,9
Y	496,775	41,4	46,02	6,29	0,44	0,492	0,573	468	0,609	-0,054	0,275	1,4	31,6	31,7	8,7	2,59	23,5	24,3	23,3	19,3
G	496,570	13,07	28,74	27,2	0,271	0,597	0,538	538,0	27	-0,087	0,456	-27,7	17,4	32,8	14,7	1,55	10,5	11,1	11,6	10,0
C	380,570	20,43	32,22	52,9	0,193	0,305	0,489	598	0,284	-0,511	0,415	-29,2	-14,2	32,5	20,5	1,74	12,7	13,4	13,7	11,8
B	380,496	10,96	7,97	38,25	0,191	0,139	0,468	573	0,585	-1,917	1,589	-1,4	-31,6	31,7	26,7	4,4	-16,0	-15,7	-20,2	-16,9
M	570,496	38,99	25,25	38,27	0,38	0,246	0,538	538	1,097	-0,606	0,519	27,7	-17,4	32,8	32,7	1,4	7,3	7,9	8,4	7,3
W	380,775	52,06	54,0	44,54	0,345	0,358	0,546	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%	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%	0,657	-0,329	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	201	1,0	-0,4	0,0	0,0	

fgf11-6a

XYZ_w=100.93, 100.0, 64.68

$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$
 $B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$
 $a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$
 $b_2 = b_{20} B_2 [z / y]$
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$
 $x_c = 0,110, B = 1,300$
 $C_{AB2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald-Farben (o), $C_{AB2} = \text{const}$

Farbenraum (C_{AB2}, L^*_{CIE})

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

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

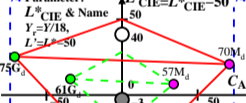
Lichtart P40, $Y_w = 54,0, Y_n = 6,0$

Name Bereich X Y Z x_N y_N z_N λ_c λ₂ a₂ b₂ c₂ A₂ B₂ C_{AB2} L_{CIE} L_o L_e L_v L_{uv} L_{Tar}

R	573,775	35,77	23,17	3,51	0,572	0,371	0,600	493	1,247	-0,078	0,589	30,7	14,9	34,1	25	1,28	5,2	5,8	6,2	5,4
Y	498,775	44,58	46,59	5,24	0,462	0,483	0,576	468	0,729	-0,058	0,278	1,4	32,3	32,3	8,7	2,58	23,9	24,6	23,7	19,6
G	498,573	14,26	28,81	5,22	0,295	0,596	0,540	540	3,1	-0,094	0,473	-29,2	17,4	34,0	14,9	1,6	10,6	11,2	11,6	10,0
C	380,573	18,27	30,82	31,41	0,231	0,38	0,493	600	0,318	-0,529	0,443	-30,7	-14,9	34,1	20,5	1,71	12,3	12,9	13,3	11,4
B	380,498	9,91	7,4	29,68	0,21	0,157	0,468	576	0,64	-2,083	1,748	-1,4	-32,3	32,3	26,7	4,1	-17,2	-16,9	-22,0	-18,3
M	573,498	40,24	25,18	29,7	0,423	0,264	0,540	540	1,182	-0,613	0,541	29,2	-17,4	34,0	32,9	1,39	7,2	7,8	8,3	7,2
W	380,775	54,5	54,0	34,93	0,379	0,376	0,546	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%	0,717	-0,336	0,01	0,0	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%	0,717	-0,336	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	163	1,0	-0,4	0,0	0,0	

fgf11-7a

-74 Parameter:



XYZ_w=109.84, 99.99, 35.58

$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$
 $B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$
 $a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$
 $b_2 = b_{20} B_2 [z / y]$
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$
 $x_c = 0,110, B = 2,500$
 $C_{AB2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald-Farben (o), $C_{AB2} = \text{const}$

Farbenraum (C_{AB2}, L^*_{CIE})

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

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

Lichtart A00, $Y_w = 54,0, Y_n = 6,0$

Name Bereich X Y Z x_N y_N z_N λ_c λ₂ a₂ b₂ c₂ A₂ B₂ C_{AB2} L_{CIE} L_o L_e L_v L_{uv} L_{Tar}

R	579,775	40,44	23,98	1,93	0,609	0,361	0,605	499	1,381	-0,08	0,618	33,1	16,4	37,0	26	1,33	6,0	6,8	7,1	6,1
Y	504,775	51,06	46,86	2,93	0,506	0,464	0,581	474	0,82	-0,062	0,294	2,8	34,3	34,4	8,5	2,6	24,1	24,8	23,7	19,6
G	504,579	16,55	28,28	2,91	0,346	0,592	0,547	540	3,99	-0,103	0,497	-30,3	17,8	35,1	14,9	1,57	10,1	10,7	11,2	9,6
C	380,579	18,87	30,01	17,27	0,285	0,453	0,499	605	0,386	-0,575	0,499	-33,1	-16,4	37,0	20,6	1,66	11,6	12,2	12,7	10,9
B	380,504	8,25	7,13	16,28	0,26	0,225	0,474	581	0,668	-2,281	1,932	-2,8	-34,3	34,4	26,5	3,99	-17,8	-17,5	-22,9	-19,0
M	579,504	42,76	25,16	16,3	0,504	0,303	0,547	547	1,3	-0,633	0,547	30,3	-17,8	35,1	32,9	1,42	7,7	8,3	8,8	7,6
W	380,775	59,31	53,99	19,21	0,447	0,407	0,546	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	4,59	5,99	2,13	0,447	0,407	6%	0,828	-0,355	0,01	0,0	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%	0,828	-0,355	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	163	1,0	-0,4	0,0	0,0	

fgf11-8a