

XYZ_W=95.04, 100.0, 108.89

-74 Parameter:

L'_{TAR}=L*_{TAR}-50 74

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

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

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

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

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

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

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

6 Ostwald-Farben (o), C_{AB,2}=constFarbenraum (C_{AB,2}, L*_{TAR}) 27B_d

$$L^*_{TAR} = 50 + 50[e^x + e^{-x}] / [e^x + e^{-x}]$$

$$Y_c = Y/18, x = \log[Y_c]$$

Lichtart D65, Y_W=100.0, Y_c=0.1

Name	Bereich	X	Y	Z	x	y	λ _a	λ _c	λ _e	a ₂	b ₂	c ₂	A ₂	B ₂	C _{AB,2}	L* _{TAR}	Y _c	L' _{TAR}	L' _{CIE}	L' _{Ch}	L' _{TUV}	L' _{TAR}	
R	507,775	59,63	37,91	0,05	0,61	0,388596	489	1,289	0,0	0,758	63,8	32,9	71,8	27	2,1	17,9	18,6	18,5	15,6				
Y	493,775	77,19	94,25	6,76	0,432	0,529570	463	0,61	-0,022	0,325	1,3	76,7	76,7	91	5,23	47,7	48,7	41,1	30,8				
G	493,567	17,49	36,35	6,71	0,217	0,699535	535	0,153	-0,038	0,557	-65,2	43,7	78,5	146	3,1	23,9	30,6	28,3	22,9				
C	380,567	35,41	62,09	108,84	0,171	0,3	489	596	0,204	-0,56	0,463	-63,8	-32,9	71,8	207	3,44	32,9	33,8	30,7	24,5			
B	380,493	19,93	5,75	102,14	0,142	0,045463	570	0,711	-5,681	5,334	1,3	-76,7	76,7	271	0,31	-21,2	-20,9	-28,3	-22,9				
M	507,493	77,55	43,65	102,18	0,347	0,195533	535	1,213	-0,749	0,719	65,2	-43,7	78,5	326	2,42	22,0	22,7	22,0	18,3				
W	380,775	95,04	100,0	108,89	0,312	0,329	100%	0,616	-0,348	0,01	0,0	0,0	0,0	5,55	50,0	51,0	42,6	31,5					
N	380,775	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180	0	-49,9	-49,9	-186,2	-49,8				
U	380,775	17,1	18,0	19,6	0,312	0,329	18%	0,616	-0,348	0,01	0,0	0,0	0,0	185	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0				

fgc40-1a

-74 Parameter:

L'_{TAR}=L*_{TAR}-50 74

$$L^*_{TAR} \text{ \& Name}$$

$$Y_c = Y/18,$$

$$L' = L^* - 50$$

XYZ_W=96.42, 100.0, 82.49

-74 Parameter:

L'_{TAR}=L*_{TAR}-50 74

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

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

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

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

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

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

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

6 Ostwald-Farben (o), C_{AB,2}=constFarbenraum (C_{AB,2}, L*_{TAR}) 28B_d

$$L^*_{TAR} = 50 + 50[e^x + e^{-x}] / [e^x + e^{-x}]$$

$$Y_c = Y/18, x = \log[Y_c]$$

Lichtart D50, Y_W=100.0, Y_c=0.1

Name	Bereich	X	Y	Z	x	y	λ _a	λ _c	λ _e	a ₂	b ₂	c ₂	A ₂	B ₂	C _{AB,2}	L* _{TAR}	Y _c	L' _{TAR}	L' _{CIE}	L' _{Ch}	L' _{TUV}	L' _{TAR}	
R	570,775	64,89	39,99	0,05	0,618	0,381598	491	1,333	0,0	0,752	67,6	32,9	75,2	25	2,22	19,4	20,1	19,8	16,6				
Y	496,775	83,1	94,03	4,27	0,458	0,518573	468	0,671	-0,018	0,312	3,3	73,3	73,3	87	5,22	47,6	48,6	41,0	30,7				
G	496,570	18,21	54,04	4,22	0,238	0,706538	538	0,181	-0,031	0,562	-64,3	40,3	75,9	147	3,0	28,4	29,2	27,3	22,2				
C	380,570	31,53	60,01	82,44	0,181	0,344491	598	0,206	-0,549	0,501	-67,6	-32,9	75,2	205	3,33	31,8	32,6	29,9	23,9				
B	380,496	13,32	5,97	78,24	0,136	0,061468	573	0,434	-5,235	4,91	-3,3	-73,3	73,3	267	0,3	-20,6	-20,3	-27,3	-22,2				
M	570,496	78,21	45,96	78,28	0,386	0,227538	538	1,217	-0,681	0,66	64,3	-40,3	75,9	327	2,55	23,5	24,2	23,3	19,3				
W	380,775	96,42	100,0	82,49	0,345	0,358	100%	0,657	-0,329	0,01	0,0	0,0	5,55	50,0	51,0	42,6	31,5						
N	380,775	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180	0	-49,9	-49,9	-186,2	-49,8				
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	180	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0				

fgc40-2a

XYZ_W=100.93, 100.0, 64.68

-74 Parameter:

L'_{TAR}=L*_{TAR}-50 74

$$L^*_{TAR} \text{ \& Name}$$

$$Y_c = Y/18,$$

$$L' = L^* - 50$$

XYZ_W=109.84, 99.99, 35.58

-74 Parameter:

L'_{TAR}=L*_{TAR}-50 74

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

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

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

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

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

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

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

6 Ostwald-Farben (o), C_{AB,2}=constFarbenraum (C_{AB,2}, L*_{TAR}) 21B_d

$$L^*_{TAR} = 50 + 50[e^x + e^{-x}] / [e^x + e^{-x}]$$

$$Y_c = Y/18, x = \log[Y_c]$$

Lichtart A00, Y_W=100.0, Y_c=0.1

Name	Bereich	X	Y	Z	x	y	λ _a	λ _c	λ _e	a ₂	b ₂	c ₂	A ₂	B ₂	C _{AB,2}	L* _{TAR}	Y _c	L' _{TAR}	L' _{CIE}	L' _{Ch}	L' _{TUV}	L' _{TAR}	
R	579,775	79,19	41,04	0,04	0,649	0,349605	499	1,542	-0,001	0,797	76,7	38,1	85,7	26	2,38	21,5	22,2	21,6	18,0				
Y	498,775	90,58	95,34	4,06	0,476	0,501576	468	0,73	-0,022	0,314	3,2	74,8	74,9	87	5,29	48,1	49,1	41,4	30,9				
G	498,573	30,74	54,21	4,06	0,259	0,689540	540	0,216	-0,038	0,582	-67,8	40,3	78,9	149	3,01	28,5	29,3	27,4	22,6				
C	380,579	20,97	56,96	64,64	0,199	0,381493	600	0,234	-0,571	0,537	-71,0	-34,5	79,0	205	3,27	31,2	32,0	29,4	23,6				
B	380,498	10,35	4,66	60,62	0,136	0,061468	576	0,435	-6,762	6,432	-3,2	-74,8	74,9	267	0,25	-24,2	-23,9	-33,5	-26,3				
M	579,498	80,53	45,79	60,67	0,43	0,244540	540	1,309	-0,688	0,689	67,8	-40,3	78,9	329	2,54	23,4	24,1	23,2	19,2				
W	380,775	100,93	100,0	64,68	0,379	0,376	100%	0,717	-0,336	0,01	0,0	0,0	5,55	50,0	51,0	42,6	31,5						
N	380,775	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180	0	-49,9	-49,9	-186,2	-49,8				
U	380,775	18,16	18,0	11,64	0,379	0,376	18%	0,717	-0,336	0,01	0,0	0,0	166	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0				

fgc40-4a

fgc40-3a

fgc40-7R_R