

XYZ_w=95.04, 100.0, 108.89

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

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

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

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

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

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

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

6 Ostwald-Farben (o), $C_{AB,2} = \text{const}$

Farbenraum ($C_{AB,2}, L^*_{TAR}$)

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

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

Lichtart D65, $Y_w = 90,0, Y_n = 3,6$

Name Bereich X Y_w Z_w x_w y_w λ_a λ_c a₂ b₂ c₂ A₂ B₂ C_{AB,2} L_{TAR} Y_c L_{TAR} L_{TAR} L_{TAR} L_{TAR} L_{TAR}

R	507	775	49	44	32	71	3	56	0	76	0	381	596	489	1	223	-0,034	0,683	49,6	25,6	55,8	27	1,81	13,9	14,5	14,8	12,6	
Y	493	775	63	04	76	53	8	74	0	424	0	515	570	463	0	61	-0,036	0,311	-1,0	59,6	59,6	9,1	4,25	40,1	41,0	35,9	27,8	
G	493	567	16	67	47	05	8	74	0	23	0	649	935	535	0	184	-0,059	0,519	-50,7	33,6	61,0	146	26,1	24,2	24,9	23,8	19,7	
C	380	567	30	61	51	52	88	16	0	179	0	302	489	596	23	-0,547	0,435	-49,6	-25,6	55,8	207	2,86	26,9	27,7	26,1	21,3		
B	380	493	17	01	7	7	82	0	158	0	071	463	570	0	671	-3,444	3,096	1,0	-59,6	59,6	271	0,42	-16,6	-16,2	-21,0	-17,6		
M	567	493	63	38	37	18	92	0	348	0	345	202	535	535	1	161	-0,714	0,656	50,7	-33,9	61,0	326	20,6	17,4	18,0	18,0	15,2	
W	380	775	85	53	90	8	80	0	312	0	329	906	0	0	0	0	0	0	4,99	4,99	46,9	40,0	30,1	0	0	0	0	0
N	380	775	3	42	3	6	3	92	0	312	0	329	3	6	0	0	0	0	0	0	0	18,1	0,19	-27,6	-27,4	-40,0	-30,1	
U	380	775	17	1	18	0	19	6	312	0	329	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0

fgf40-5a

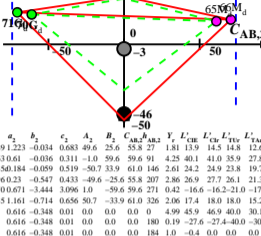
-74 Parameter:

$$L^*_{TAR} = L^*_{TAR} - 50 \quad 74$$

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

$$Y_c = Y/18,$$

$$L^*_{TAR} = 50$$



XYZ_w=96.42, 100.0, 82.49

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

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

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

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

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

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

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

6 Ostwald-Farben (o), $C_{AB,2} = \text{const}$

Farbenraum ($C_{AB,2}, L^*_{TAR}$)

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

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

Lichtart D50, $Y_w = 90,0, Y_n = 3,6$

Name Bereich X Y_w Z_w x_w y_w λ_a λ_c a₂ b₂ c₂ A₂ B₂ C_{AB,2} L_{TAR} Y_c L_{TAR} L_{TAR} L_{TAR} L_{TAR} L_{TAR}

R	570	775	53	58	34	33	2	71	0	591	0	378	898	491	1	27	-0,031	0,681	52,5	25,6	58,5	25	1,9	15,2	15,8	16,0	13,6	
Y	496	775	67	74	76	35	5	98	0	451	0	508	873	468	0	67	-0,031	0,299	25	57,0	57,0	87	4,24	40,0	40,9	35,9	27,8	
G	496	570	17	28	45	25	5	98	0	252	0	66	538	538	0	215	-0,052	0,521	-50,0	31,3	59,0	147	25,1	23,0	23,8	22,9	19,0	
C	380	570	27	64	49	6	78	16	0	191	0	345	491	598	0	235	-0,535	0,469	-52,5	-25,6	58,5	205	2,77	26,0	26,7	25,3	20,7	
B	380	496	13	48	7	8	63	5	158	0	092	468	573	0	526	-3,223	2,896	-2,5	-57,0	57,0	267	0,43	-16,2	-15,9	-20,5	-17,2		
M	570	496	63	94	38	97	63	54	0	384	0	234	538	538	1	117	-0,652	0,606	50,0	-31,3	59,0	327	21,6	18,7	19,4	19,2	16,1	
W	380	775	86	78	90	8	72	0	345	0	358	906	0	0	0	0	0	0	4,99	4,99	46,9	40,0	30,1	0	0	0	0	0
N	380	775	3	47	3	6	2	96	0	345	0	358	3	6	0	0	0	0	0	0	0	18,1	0,19	-27,6	-27,4	-40,0	-30,1	
U	380	775	17	35	18	0	14	8	345	0	358	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0

fgf40-6a

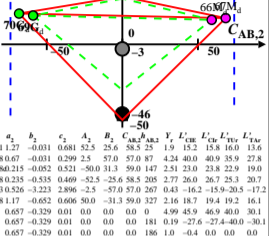
-74 Parameter:

$$L^*_{TAR} = L^*_{TAR} - 50 \quad 74$$

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

$$Y_c = Y/18,$$

$$L^*_{TAR} = 50$$



XYZ_w=100.93, 100.0, 64.68

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

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

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

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

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

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

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

6 Ostwald-Farben (o), $C_{AB,2} = \text{const}$

Farbenraum ($C_{AB,2}, L^*_{TAR}$)

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

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

Lichtart P40, $Y_w = 90,0, Y_n = 3,6$

Name Bereich X Y_w Z_w x_w y_w λ_a λ_c a₂ b₂ c₂ A₂ B₂ C_{AB,2} L_{TAR} Y_c L_{TAR} L_{TAR} L_{TAR} L_{TAR} L_{TAR}

R	573	775	57	85	33	2	1	3	607	0	37	600	493	1	344	-0,031	0,697	55,2	26,8	61,4	25	1,95	15,0	15,5	16,6	14,1		
Y	498	775	73	71	72	5	25	4	471	0	494	576	468	0	73	-0,035	0,301	2,5	58,2	58,3	87	4,29	40,0	41,4	36,4	28,0		
G	498	573	17	45	49	5	21	4	274	0	65	540	525	0	259	-0,059	0,514	-52,7	31,3	61,3	149	25,2	23,1	23,8	22,9	19,0		
C	380	573	27	49	49	6	21	1	381	0	493	600	600	0	265	-0,555	0,501	-55,2	-26,8	61,4	205	2,72	25,4	26,2	24,8	20,4		
B	380	498	11	31	6	8	49	24	0	167	0	101	468	576	0	568	-3,733	3,4	-2,5	-58,2	58,3	267	0,38	-18,5	-18,1	-23,9	-19,8	
M	573	498	65	89	38	84	49	27	0	427	0	252	540	540	1	26	-0,659	0,631	52,7	-31,3	61,3	329	21,5	18,6	19,3	19,1	16,1	
W	380	775	90	83	90	8	22	0	379	0	376	906	0	0	0	0	0	0	4,99	4,99	46,9	40,0	30,1	0	0	0	0	0
N	380	775	3	46	3	6	2	96	0	379	0	376	3	6	0	0	0	0	0	0	0	18,1	0,19	-27,6	-27,4	-40,0	-30,1	
U	380	775	18	16	18	0	11	6	379	0	376	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0

fgf40-7a

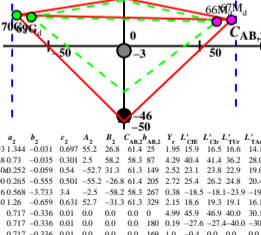
-74 Parameter:

$$L^*_{TAR} = L^*_{TAR} - 50 \quad 74$$

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

$$Y_c = Y/18,$$

$$L^*_{TAR} = 50$$



XYZ_w=109.84, 99.99, 35.58

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

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

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

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

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

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

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

6 Ostwald-Farben (o), $C_{AB,2} = \text{const}$

Farbenraum ($C_{AB,2}, L^*_{TAR}$)

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

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

Lichtart A00, $Y_w = 90,0, Y_n = 3,6$

Name Bereich X Y_w Z_w x_w y_w λ_a λ_c a₂ b₂ c₂ A₂ B₂ C_{AB,2} L_{TAR} Y_c L_{TAR} L_{TAR} L_{TAR} L_{TAR} L_{TAR}

R	579	775	65	67	36	6	1	8	634	0	334	605	499	1	479	-0,032	0,727	59,7	29,6	66,6	26	2,03	17,0	17,7	17,6	14,1	
Y	504	775	84	79	77	8	2	96	0	511	0	471	854	468	0	318	0	0	61,8	62,0	85	4,32	40,0	41,4	36,4	28,0	
G	504	579	26	67	44	5	2	93	0	323	0	634	547	547	0	337	-0,066	0,57	-54,5	32,1	63,9	246	24,6	22,5	23,2	22,4	18,6
C	380	579	22	67	45	2	28	9	289	0	626	646	605	0	326	-0,605	0,561	-59,7	-29,6	66,6	206	2,64	24,4	25,2	24,1	19,9	
B	380	504	7	4	3	6	20	0	188	0	154	474	581	0	505	-4,241	3,898	-5,1	-61,8	62,0	265	0,35	-19,6	-19,3	-25,8	-21,1</	