

$XYZ_W=95.04, 100.0, 108.89$

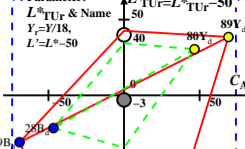
$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$   
 $B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$   
 $a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$   
 $b_2 = b_{20} B_c [z / y]$   
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$   
 $x_c = 0,110, B_c = 0,800$   
 $C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$   
 6 Ostwald-Farben (o),  $C_{AB,2} = \text{const}$   
 Farbraum  $(C_{AB,2}, L^*_{TU,r})$   
 $L^*_{TU,r} = 50 + 40[Y_R / \log(5)]$

Lichtart D65,  $Y_W = 72,0, Y_N = 4,5$

Name	Bereich	X	Y	Z	$x_N$	$y_N$	$z_N$	$\lambda_0$	$\lambda_c$	$a_2$	$b_2$	$c_2$	$A_2$	$B_2$	$C_{AB,2}$	$L^*_{TU,r}$	$Y_F$	$L^*_{CI}$	$L^*_{CF}$	$L^*_{TU,r}$	$L^*_{TA,r}$
R	507,775	40,07	27,07	4,43	0,559	0,378	0,596	489	1,189	-0,002	0,645	38,7	20,0	43,6	27	1,5	9,0	9,6	10,1	8,7	
Y	493,757	50,69	61,31	8,51	0,42	0,508	0,570	463	0,61	-0,004	0,304	-0,8	46,6	46,6	9,1	3,8	32,5	33,3	30,4	24,3	
G	493,757	14,47	38,28	8,48	0,236	0,625	0,535	535	202	-0,007	0,498	-39,6	26,5	47,7	146	2,2	18,2	18,9	18,7	15,8	
C	380,567	25,36	41,77	70,53	0,184	0,303	0,489	596	0,244	-0,54	0,418	-38,7	-20,0	43,6	207	3,2	20,7	21,4	20,9	17,5	
B	380,493	14,73	73,53	66,45	0,166	0,084	0,463	570	0,066	-2,82	-3,472	0,8	-0,46	46,6	271	9,41	-16,9	-16,6	-21,6	-18,0	
M	507,493	50,96	30,36	72,6	68,48	0,344	0,206	0,535	1,134	-0,696	0,24	39,6	-26,5	47,7	326	1,69	12,1	12,7	13,1	11,3	
W	380,775	68,43	72,0	66,48	0,312	0,329	0,726	0,616	-0,348	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	37,9	38,8	34,4	26,9	
N	380,775	4,27	4,5	4,9	0,312	0,329	4%	0,616	-0,348	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	0,25	-24,7	-24,4	-34,4	-26,9
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	0,0	0,0	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	

fgd31-1a

$-74$  Parameter:  $L^*_{TU,r} = L^*_{TU,r} - 50$



$XYZ_W=96.42, 100.0, 82.49$

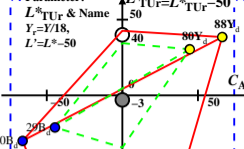
$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$   
 $B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$   
 $a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$   
 $b_2 = b_{20} B_c [z / y]$   
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$   
 $x_c = 0,110, B_c = 1,000$   
 $C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$   
 6 Ostwald-Farben (o),  $C_{AB,2} = \text{const}$   
 Farbraum  $(C_{AB,2}, L^*_{TU,r})$   
 $L^*_{TU,r} = 50 + 40[Y_R / \log(5)]$

Lichtart D50,  $Y_W = 72,0, Y_N = 4,5$

Name	Bereich	X	Y	Z	$x_N$	$y_N$	$z_N$	$\lambda_0$	$\lambda_c$	$a_2$	$b_2$	$c_2$	$A_2$	$B_2$	$C_{AB,2}$	$L^*_{TU,r}$	$Y_F$	$L^*_{CI}$	$L^*_{CF}$	$L^*_{TU,r}$	$L^*_{TA,r}$
R	570,775	43,32	28,34	3,37	0,577	0,377	0,598	491	1,237	-0,007	0,645	41,0	20,0	45,7	25	1,5	10,2	10,8	11,2	9,7	
Y	496,775	54,39	61,7	5,93	0,447	0,503	0,573	468	0,67	-0,038	0,291	2,0	44,5	44,5	8,7	3,9	32,4	33,3	30,4	24,3	
G	496,775	14,96	36,87	5,9	0,259	0,638	0,538	538	0,235	-0,064	0,5	-39,0	24,5	46,1	147	2,04	17,1	17,8	17,8	15,0	
C	380,570	23,06	40,5	53,42	0,197	0,346	0,491	598	0,251	-0,527	0,451	-41,0	-20,0	45,7	205	2,25	19,8	20,5	20,1	16,9	
B	380,496	11,99	76,7	50,86	0,17	0,108	0,468	573	0,057	-2,65	-2,23	-2,0	-44,5	44,5	267	4,2	-16,6	-16,3	-21,1	-17,7	
M	570,496	51,41	31,97	50,89	0,382	0,238	0,538	538	1,146	-0,636	0,37	39,0	-24,5	46,1	327	1,77	13,3	13,9	14,2	12,2	
W	380,775	69,42	72,0	59,39	0,345	0,358	72%	0,657	-0,329	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	37,9	38,8	34,4	26,9	
N	380,775	4,33	4,5	3,71	0,345	0,358	4%	0,657	-0,329	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	0,25	-24,7	-24,4	-34,4	-26,9
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	0,0	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	

fgd31-2a

$-74$  Parameter:  $L^*_{TU,r} = L^*_{TU,r} - 50$



$XYZ_W=100.93, 100.0, 64.68$

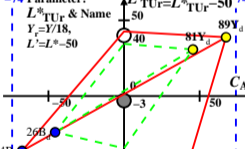
$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$   
 $B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$   
 $a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$   
 $b_2 = b_{20} B_c [z / y]$   
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$   
 $x_c = 0,110, B_c = 1,300$   
 $C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$   
 6 Ostwald-Farben (o),  $C_{AB,2} = \text{const}$   
 Farbraum  $(C_{AB,2}, L^*_{TU,r})$   
 $L^*_{TU,r} = 50 + 40[Y_R / \log(5)]$

Lichtart P40,  $Y_W = 72,0, Y_N = 4,5$

Name	Bereich	X	Y	Z	$x_N$	$y_N$	$z_N$	$\lambda_0$	$\lambda_c$	$a_2$	$b_2$	$c_2$	$A_2$	$B_2$	$C_{AB,2}$	$L^*_{TU,r}$	$Y_F$	$L^*_{CI}$	$L^*_{CF}$	$L^*_{TU,r}$	$L^*_{TA,r}$
R	573,775	46,72	29,04	2,64	0,595	0,37	0,60	493	1,11	-0,007	0,661	43,1	20,9	48,0	25	1,6	10,8	11,4	11,8	10,2	
Y	498,775	59,11	61,97	5,08	0,468	0,491	0,576	468	0,729	-0,002	0,294	1,9	45,5	45,5	8,7	3,4	32,9	33,7	30,7	24,5	
G	498,773	16,47	36,97	5,05	0,281	0,631	0,540	207	0,07	-0,017	0,518	-41,1	24,5	47,9	149	2,05	17,2	17,9	17,8	15,1	
C	380,573	22,76	39,89	41,89	0,217	0,381	0,493	600	0,283	-0,047	0,482	-43,1	-20,9	48,0	205	2,1	19,3	20,0	19,7	16,5	
B	380,498	10,37	68,87	39,45	0,182	0,121	0,468	576	0,061	-2,983	-6,49	-1,9	-45,5	45,5	267	3,38	-18,4	-18,1	-23,9	-19,7	
M	573,498	53,01	31,87	39,47	0,426	0,256	0,405	1,234	-0,644	0,01	41,1	-24,5	47,9	329	1,77	13,2	13,8	14,1	12,1		
W	380,775	72,67	72,0	46,57	0,379	0,376	72%	0,717	-0,336	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	37,9	38,8	34,4	26,9		
N	380,775	4,54	4,5	2,91	0,379	0,376	4%	0,717	-0,336	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	0,25	-24,7	-24,4	-34,4	-26,9
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	0,0	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	

fgd31-3a

$-74$  Parameter:  $L^*_{TU,r} = L^*_{TU,r} - 50$



$XYZ_W=109.84, 99.99, 35.58$

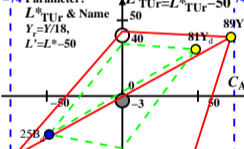
$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$   
 $B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$   
 $a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$   
 $b_2 = b_{20} B_c [z / y]$   
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$   
 $x_c = 0,110, B_c = 2,500$   
 $C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$   
 6 Ostwald-Farben (o),  $C_{AB,2} = \text{const}$   
 Farbraum  $(C_{AB,2}, L^*_{TU,r})$   
 $L^*_{TU,r} = 50 + 40[Y_R / \log(5)]$

Lichtart A00,  $Y_W = 72,0, Y_N = 4,5$

Name	Bereich	X	Y	Z	$x_N$	$y_N$	$z_N$	$\lambda_0$	$\lambda_c$	$a_2$	$b_2$	$c_2$	$A_2$	$B_2$	$C_{AB,2}$	$L^*_{TU,r}$	$Y_F$	$L^*_{CI}$	$L^*_{CF}$	$L^*_{TU,r}$	$L^*_{TA,r}$
R	579,775	52,97	30,18	1,46	0,626	0,356	0,605	499	1,446	-0,048	0,609	40,6	23,1	52,0	26	1,67	11,2	12,4	12,8	11,0	
Y	504,775	67,91	62,35	2,86	0,51	0,468	0,581	474	0,854	-0,045	0,311	4,0	48,3	48,4	8,5	3,64	33,1	33,9	30,8	24,6	
G	504,579	19,38	36,22	2,83	0,31	0,619	0,547	507	0,357	-0,008	0,546	-42,6	25,1	49,4	149	2,01	16,6	17,3	17,3	14,7	
C	380,579	22,65	38,66	23,03	0,268	0,458	0,499	605	0,345	-0,593	0,539	-46,6	-23,1	52,0	206	2,14	18,5	19,2	19,0	16,0	
B	380,504	7,71	6,49	21,63	0,215	0,181	0,474	581	0,581	-3,332	-2,986	-4,0	-48,3	48,4	265	3,36	-19,3	-19,0	-25,3	-20,7	
M	579,504	56,24	32,62	21,66	0,508	0,295	0,547	547	1,351	-0,664	0,606	42,6	-25,1	49,4	329	1,81	13,8	14,5	14,7	12,6	
W	380,775	79,09	71,99	25,61	0,447	0,407	72%	0,828	-0,355	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	37,9	38,8	34,4	26,9		
N	380,775	4,54	4,5	1,61	0,447	0,407	4%	0,828	-0,355	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	0,25	-24,7	-24,4	-34,4	-26,9
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	0,0	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	

fgd31-4a

$-74$  Parameter:  $L^*_{TU,r} = L^*_{TU,r} - 50$



fgd30-7R\_R