

$XYZ_W=95.04, 100.0, 108.89$

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

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

Farbenraum ($C_{AB,2} \geq L^*_{Clr}$)

$L^*_{Clr} = L^*_{Clr}(Y) / L^*_{Clr}(18)$

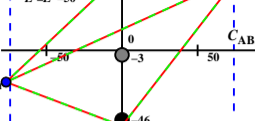
Lichtart D65, $Y_W = 100.0, Y_n = 0.1$

Name	Bereich	X	Y	Z	x_n	y_n	z_n	λ	λ_c	λ_e	λ_{20}	b_2	c_2	c_{20}	A_2	B_2	$C_{AB,2}$	$C_{AB,2}$	L^*_{Clr}	L^*_{Clr}	L^*_{TVU}	L^*_{TVU}	L^*_{Tar}	
R	567,775	59,63	37,91	0,05	0,61	0,388596	489,1	289,0	0,0	0,758	63,8	32,9	71,8	27,2	2,1	17,9	18,6	18,5	15,6					
Y	493,775	77,19	94,25	6,76	0,432	0,529570	463,061	-0,022	0,325	-1,3	76,7	76,7	91,5	5,23	47,7	48,7	41,1	30,8						
G	493,567	17,49	56,35	6,71	0,217	0,699535	535,0153	-0,038	0,557	-65,2	43,7	78,5	146	3,13	29,8	30,6	28,3	22,9						
C	380,567	34,41	62,09	108,84	171	0,3	489,596	20,4	-0,56	0,463	-63,8	-32,9	71,8	207	3,44	32,9	33,8	30,7	24,5					
B	380,493	19,53	5,75	102,14	142	0,045	463,570	0,711	-5,681	5,334	1,3	-76,7	76,7	271	0,31	-21,2	-20,9	-28,3	-22,9					
M	567,493	77,55	43,65	102,18	347	0,193	535,535	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	312	0,329	100%	0,616	-0,348	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	5,55	50,0	51,0	42,6	31,5					
N	380,775	0,01	0,01	0,311	0,327	0,0	0,615	-0,348	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	180	0,0	-49,9	-49,9	-186,2	-49,8					
U	380,775	17,1	18,0	19,6	0,132	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					

fgd20-1a

-74 Parameter:

L^*_{Clr} & Name
 $Y_r = Y/18,$
 $L' = L^* - 50$



$XYZ_W=96.42, 100.0, 82.49$

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

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

Farbenraum ($C_{AB,2} \geq L^*_{Clr}$)

$L^*_{Clr} = L^*_{Clr}(Y) / L^*_{Clr}(18)$

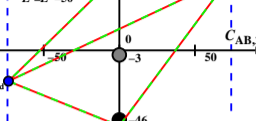
Lichtart D50, $Y_W = 100.0, Y_n = 0.1$

Name	Bereich	X	Y	Z	x_n	y_n	z_n	λ	λ_c	λ_e	λ_{20}	b_2	c_2	c_{20}	A_2	B_2	$C_{AB,2}$	$C_{AB,2}$	L^*_{Clr}	L^*_{Clr}	L^*_{TVU}	L^*_{TVU}	L^*_{Tar}	
R	570,775	64,89	39,99	0,05	0,618	0,381598	491,1	333,0	0,0	0,752	67,6	32,9	75,2	25,2	2,22	19,4	20,1	19,8	16,6					
Y	496,775	83,1	94,03	4,27	0,458	0,518573	468,0671	-0,018	0,312	3,3	73,3	73,3	87,3	5,22	47,6	48,6	41,0	30,7						
G	496,570	18,21	54,04	4,22	0,238	0,706538	538,0181	-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	598,206	-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	78,23	0,136	0,061468	573,0434	-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	538,1217	-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	0,0	5,55	50,0	51,0	42,6	31,5						
N	380,775	0,01	0,01	0,344	0,357	0,0	0,656	-0,329	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	180	0,0	-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					

fgd20-2a

-74 Parameter:

L^*_{Clr} & Name
 $Y_r = Y/18,$
 $L' = L^* - 50$



$XYZ_W=100.93, 100.0, 64.68$

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

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

Farbenraum ($C_{AB,2} \geq L^*_{Clr}$)

$L^*_{Clr} = L^*_{Clr}(Y) / L^*_{Clr}(18)$

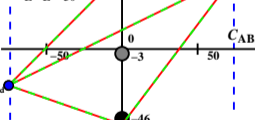
Lichtart P40, $Y_W = 100.0, Y_n = 0.1$

Name	Bereich	X	Y	Z	x_n	y_n	z_n	λ	λ_c	λ_e	λ_{20}	b_2	c_2	c_{20}	A_2	B_2	$C_{AB,2}$	$C_{AB,2}$	L^*_{Clr}	L^*_{Clr}	L^*_{TVU}	L^*_{TVU}	L^*_{Tar}	
R	573,775	70,19	41,14	0,05	0,63	0,369600	493,1	408,0	0,0	0,768	71,0	34,5	79,0	25,5	2,28	20,2	20,9	20,5	17,2					
Y	498,775	90,58	95,34	4,06	0,476	0,501576	468,073	-0,022	0,314	3,2	74,8	74,9	87	5,29	48,1	49,1	41,4	30,9						
G	498,573	20,4	54,21	4,02	0,259	0,689540	540,0216	-0,038	0,582	-67,8	40,3	78,9	149	3,01	28,5	29,3	27,4	22,2						
C	380,573	30,74	58,86	64,64	0,199	0,381493	600,234	-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	576,0435	-6,762	6,432	-3,2	-74,8	74,9	267	0,25	-24,2	-23,9	-33,5	-26,3						
M	573,498	80,53	45,79	60,67	0,43	0,244540	540,1309	-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	0,0	5,55	50,0	51,0	42,6	31,5						
N	380,775	0,01	0,01	0,378	0,375	0,0	0,716	-0,336	0,01	0,0	0,0	0,0	180	0,0	-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						

fgd20-3a

-74 Parameter:

L^*_{Clr} & Name
 $Y_r = Y/18,$
 $L' = L^* - 50$



$XYZ_W=109.84, 99.99, 35.58$

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

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

Farbenraum ($C_{AB,2} \geq L^*_{Clr}$)

$L^*_{Clr} = L^*_{Clr}(Y) / L^*_{Clr}(18)$

Lichtart A00, $Y_W = 100.0, Y_n = 0.1$

Name	Bereich	X	Y	Z	x_n	y_n	z_n	λ	λ_c	λ_e	λ_{20}	b_2	c_2	c_{20}	A_2	B_2	$C_{AB,2}$	$C_{AB,2}$	L^*_{Clr}	L^*_{Clr}	L^*_{TVU}	L^*_{TVU}	L^*_{Tar}	
R	579,775	79,88	43,01	0,04	0,649	0,349605	499,1	542,0	0,0	0,797	76,7	38,1	85,7	26,6	2,38	21,5	22,2	21,6	18,0					
Y	498,775	104,4795	97,233	5,151	0,473581	0,474086	-0,024	0,332	6,6	79,5	79,8	85	5,33	48,4	49,4	41,5	31,0							
G	504,579	24,59	52,96	9,29	0,307	0,663547	547,0289	-0,043	0,615	-70,1	41,3	81,4	149	2,94	27,8	28,6	26,8	21,8						
C	380,579	29,97	56,99	35,54	0,244	0,465499	605,298	-0,623	0,601	-76,7	-38,1	85,7	206	3,16	30,1	30,9	28,6	23,1						
B	380,504	5,38	4,03	33,24	0,126	0,094474	581,0172	-8,246	7,917	-6,6	-79,5	79,8	265	0,2	-26,2	-25,9	-37,1	-28,5						
M	579,504	85,26	47,04	33,28	0,514	0,284547	547,1425	-0,707	0,692	70,1	-41,3	81,4	329	2,61	24,2	24,9	23,8	19,7						
W	380,775	109,8499	99,99	35,58	0,447	0,407	100%	0,828	-0,355	0,01	0,0	0,0	0,0	5,55	50,0	51,0	42,6	31,5						