

Ostw-Daten rgb^* , XYZxy und LabC * h_{ab} im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$

rgb^*	CIE XYZ-Daten					LabC * h_{ab} -Daten				
	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L_d^*	a_d^*	b_d^*	$C_{ab,d}^*$	$h_{ab,d}$
R_d	1,00	55,28	36,99	0,67	0,594	39,97	67,26	58,45	106,35	121,35
Y_d	1,10	67,93	72,65	1,12	0,479	0,512	88,28	-2,43	136,23	136,25
G_d	0,10	21,11	57,87	13,29	0,228	0,627	80,66	-113,86	67,46	132,34
C_d	0,11	28,91	51,60	95,79	0,163	0,292	77,04	-64,78	-31,21	71,91
B_d	0,01	16,26	15,93	95,34	0,127	0,124	46,89	6,50	-82,89	83,14
M_d	1,01	63,08	30,71	83,17	0,356	0,173	62,26	98,77	-47,87	109,76
N_d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,333	0,333	0,08	0,01	0,01	0,02
W_d	1,11	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	0,00	0,00	0,00
NI_d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,333	0,333	0,08	0,01	0,01	0,02
WI_d	1,13	95,05	100,01	108,30	0,313	0,329	100,00	-0,00	0,37	0,37
ZI_d	0,18	17,10	17,99	19,49	0,313	0,329	49,48	0,02	0,20	0,20

DGV20-1N

Ostw-Daten rgb^* , XYZxy und LabC * h_{ab} im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$

rgb^*	CIE XYZ-Daten					LabC * h_{ab} -Daten				
	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L_d^*	a_d^*	b_d^*	$C_{ab,d}^*$	$h_{ab,d}$
R_d	1,00	67,58	106	121	61					
Y_d	1,10	88	-2	136	136	91				
G_d	0,10	80	-113	67	132	149				
C_d	0,11	77	-64	31	71	205				
B_d	0,01	46	6	-82	83	274				
M_d	1,01	62	89	-47	109	334				
N_d	0,00	0	0	0	0	0				
W_d	1,11	95	0	0	0	0				
$a^* = 500 \left[(X/X_N)^{1/3} - (Y/Y_N)^{1/3} \right] [1a]$										
$b^* = 200 \left[(Y/Y_N)^{1/3} - (Z/Z_N)^{1/3} \right] [1a]$										
$C_{ab}^* = \left[a^{*2} + b^{*2} \right]^{0,5} [3a]$										
$h_{ab} = \text{atan} [b^*/a^*] [4a]$										

DGV20-2N

Ostw-Daten rgb^* , XYZxy und LabC * h_{ab} im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=40,3$, $Y_W=88,6$, $Y_{Wa}=88,6$

rgb^*	CIE XYZ-Daten					LabC * h_{ab} -Daten				
	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L_d^*	a_d^*	b_d^*	$C_{ab,d}^*$	$h_{ab,d}$
R_d	1,00	68,44	60,47	44,26	0,594	0,397	82,09	25,33	20,97	32,89
Y_d	1,10	75,34	79,90	44,51	0,479	0,512	91,64	-1,24	37,16	37,18
G_d	0,10	49,82	71,85	51,14	0,228	0,627	87,89	-44,68	23,67	50,57
C_d	0,11	54,07	68,43	96,10	0,163	0,292	86,22	-26,32	-15,59	30,59
B_d	0,01	47,18	49,00	95,86	0,127	0,124	75,45	1,69	-33,99	34,03
M_d	1,01	72,69	57,05	89,23	0,356	0,173	80,21	42,54	-21,26	47,56
N_d	0,00	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	-0,01	0,01	0,01
W_d	1,11	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	0,00	0,00	0,00
NI_d	0,00	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	-0,01	0,01	0,01
WI_d	1,13	90,12	94,81	102,92	0,313	0,329	97,96	-0,00	0,20	0,20
ZI_d	0,18	47,64	50,12	54,52	0,313	0,329	76,14	-0,00	0,06	0,06

DGV21-1N

Ostw-Daten rgb^* , XYZxy und LabC * h_{ab} im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=40,3$, $Y_W=88,6$, $Y_{Wa}=88,6$

rgb^*	CIE XYZ-Daten					LabC * h_{ab} -Daten				
	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L_d^*	a_d^*	b_d^*	$C_{ab,d}^*$	$h_{ab,d}$
R_d	1,00	82	25	32	35					
Y_d	1,10	91	-1	37	37	91				
G_d	0,10	87	-44	23	50	152				
C_d	0,11	86	-26	-15	30	210				
B_d	0,01	75	1	-33	34	272				
M_d	1,01	80	42	-21	47	333				
N_d	0,00	69	0	0	0	0				
W_d	1,11	95	0	0	0	0				
$a^* = 500 \left[(X/X_N)^{1/3} - (Y/Y_N)^{1/3} \right] [1a]$										
$b^* = 200 \left[(Y/Y_N)^{1/3} - (Z/Z_N)^{1/3} \right] [2a]$										
$C_{ab}^* = \left[a^{*2} + b^{*2} \right]^{0,5} [3a]$										
$h_{ab} = \text{atan} [b^*/a^*] [4a]$										

DGV21-2N

Ostw-Daten rgb^* , XYZxy und L * ABCh $_{AB}$ im L * ABJND-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$

rgb^*	CIE XYZ-Daten					L * ABCh $_{AB}$ -Daten				
	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L_d^*	A_d	B_d	$C_{AB,d}$	$h_{AB,d}$
R_d	1,00	55,28	36,99	0,67	0,594	0,397	67,26	52,93	36,37	64,22
Y_d	1,10	67,93	72,65	1,12	0,479	0,512	88,28	-2,93	71,61	71,67
G_d	0,10	21,11	57,87	13,29	0,228	0,627	80,66	-89,15	45,66	100,16
C_d	0,11	28,91	51,60	95,79	0,163	0,292	77,04	-52,96	-36,36	64,24
B_d	0,01	16,26	15,93	95,34	0,127	0,124	46,89	2,93	-71,61	71,67
M_d	1,01	63,08	30,71	83,17	0,356	0,173	62,26	89,12	-45,66	100,14
N_d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,333	0,333	0,08	0,00	0,00	0,00
W_d	1,11	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	0,00	0,00	0,00
NI_d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,333	0,333	0,08	0,00	0,00	0,00
WI_d	1,13	95,05	100,01	108,30	0,313	0,329	100,00	-0,00	0,55	0,55
ZI_d	0,18	17,10	17,99	19,49	0,313	0,329	49,48	0,01	0,09	0,09

DGV20-3N

Ostw-Daten rgb^* , XYZxy und L * ABCh $_{AB}$ im L * ABJND-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$

rgb^*	CIE XYZ-Daten					L * ABCh $_{AB}$ -Daten				
	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L_d^*	A_d	B_d	$C_{AB,d}$	$h_{AB,d}$
R_d	1,00	67,58	106	121	61					
Y_d	1,10	88	-2	136	136	91				
G_d	0,10	80	-113	67	132	149				
C_d	0,11	77	-64	31	71	205				
B_d	0,01	46	6	-82	83	274				
M_d	1,01	62	89	-47	109	332				
N_d	0,00	0	0	0	0	0				
W_d	1,11	95	0	0	0	0				
$A = 250 \left[(X/X_N)^{1/3} - (Y/Y_N)^{1/3} \right] [1b]$										
$B = 100 \left[(Y/Y_N)^{1/3} - (Z/Z_N)^{1/3} \right] [2b]$										
$C_{AB} = \left[A^2 + B^2 \right]^{0,5} [3b]$										
$h_{AB} = \text{atan} [B/A] [4b]$										

DGV20-4N

Ostw-Daten rgb^* , XYZxy und L * ABCh $_{AB}$ im L * ABJND-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=40,3$, $Y_W=88,6$, $Y_{Wa}=88,6$

rgb^*	CIE XYZ-Daten					L * ABCh $_{AB}$ -Daten				
	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L_d^*	A_d	B_d	$C_{AB,d}$	$h_{AB,d}$
R_d	1,00	68,44	60,47	44,26	0,594	0,397	82,09	28,84	19,82	35,00
Y_d	1,10	75,34	79,90	44,51	0,479	0,512	91,64	-1,60	39,03	39,06
G_d	0,10	49,82	71,85	51,14	0,228	0,627	87,89	-48,56	24,89	54,59
C_d	0,11	54,07	68,43	96,10	0,163	0,292	86,22	-28,86	-19,81	35,01
B_d	0,01	47,18	49,00	95,86	0,127	0,124	75,45	1,59	-39,02	39,05
M_d	1,01	72,69	57,05	89,23	0,356	0,173	80,21	48,56	-24,88	54,56
N_d	0,00	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	-0,01	0,01	0,01
W_d	1,11	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	0,00	0,00	0,00
NI_d	0,00	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	-0,01	0,01	0,01
WI_d	1,13	90,12	94,81	102,92	0,313	0,329	97,96	-0,00	0,30	0,30
ZI_d	0,18	47,64	50,12	54,52	0,313	0,329	76,14	-0,00	0,05	0,05

DGV21-3N

Ostw-Daten rgb^* , XYZxy und L * ABCh $_{AB}$ im L * ABJND-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=40,3$, $Y_W=88,6$, $Y_{Wa}=88,6$

rgb^*	CIE XYZ-Daten					L [*] ABCh _{AB} -Daten				
	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L_d^*	A_d	B_d	$C_{AB,d}$	$h_{AB,d}$
R_d	1,00	82	28	19	35	34				
Y_d	1,10	91	-1	39	39	92				
G_d	0,10	87	-48	24	54	152				
C_d	0,11	86	-28	-19	35	214				
B_d	0,01	75	1	-39	39	272				
M_d	1,01	80	48	-24	54	332				
N_d	0,00	69	0	0	0	0				
W_d	1,11	95	0	0	0	0				

$A = 250 [X / X_{D65} - Y / Y_{D65}] \quad [1b]$
 $B = 100 [Y / Y_{D65} - Z / Z_{D65}] \quad [2b]$
 $C_{AB} = [A^2 + B^2]^{0.5} \quad [3b]$
 $h_{AB} = \text{atan} [B / A] \quad [4b]$