

http://farbe.li.tu-berlin.de/BEE5/BEE5L0NA.TXT /.PS; only vector graphic VG; start output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 1/1

Offs data rgb^* , XYZxy, and LabC*h_{ab} in the CIELAB-colour space

Tristimulus values of black and white: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$

	rgb^*	CIE XYZ data					LabC*h _{ab} data				
		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	29,01	16,24	4,26	0,585	0,328	47,28	63,84	41,22	76,00	32
Y_d	1.10	63,74	72,69	8,27	0,440	0,502	88,29	-11,92	95,13	95,87	97
G_d	0.10	8,53	20,04	9,58	0,223	0,525	51,89	-68,78	28,10	74,31	157
C_d	0.11	18,74	26,27	69,01	0,164	0,230	58,29	-29,21	-43,70	52,57	236
B_d	0.01	6,22	4,51	22,65	0,186	0,135	25,29	23,51	-47,30	52,82	296
M_d	1.01	32,46	16,95	23,04	0,448	0,233	48,19	72,77	-8,48	73,27	353
N_d	0.00	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,02	0,01	0,02	0
W_d	1.11	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	-0,00	0,00	0,00	0
$N1_d$	0,00	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,02	0,01	0,02	0
$W1_d$	1,13	95,05	100,00	108,90	0,312	0,329	100,00	0,00	0,00	0,00	0
$Z1_d$	0,18	17,11	18,00	19,60	0,312	0,329	49,49	0,00	0,00	0,00	0

BEE50-1N

Offs data rgb^* , XYZxy, and LabC*h_{ab} in the CIELAB-colour space

Tristimulus values of black and white: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$

	rgb^*	CIE XYZ data					LabC*h _{ab} data				
		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	47,33	10,47	33,10	0,32	0,17	32,15	51,88	-29,43	52	296
Y_d	1.10	88,11	95,95	97							
G_d	0.10	51	68,28	74	0,157						
C_d	0.11	58	29	43	0,232						
B_d	0.01	25	23	48	0,152						
M_d	1.01	48	35	35	0,354						
N_d	0.00	0	0	0	0						
W_d	1.11	95	0	0	0						

$a^* = 500 [(X/X_N)^{1/3} - (Y/Y_N)^{1/3}] [1a]$
 $b^* = 200 [(Y/Y_N)^{1/3} - (Z/Z_N)^{1/3}] [2a]$
 $C_{ab}^* = [a^{*2} + b^{*2}]^{0.5} [3a]$
 $h_{ab}^* = \arctan [b^*/a^*] [4a]$

BEE50-2N

Offs data rgb^* , XYZxy, and L*ABCh_{AB} in L*ABJND-colour space

Tristimulus values of black and white: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$

	rgb^*	CIE XYZ data					L*ABCh _{AB} data				
		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	29,01	16,24	4,26	0,585	0,328	47,28	35,70	12,32	37,77	19
Y_d	1.10	63,74	72,69	8,27	0,440	0,502	88,29	-14,07	65,09	66,60	102
G_d	0.10	8,53	20,04	9,58	0,223	0,525	51,89	-27,68	11,25	29,88	157
C_d	0.11	18,74	26,27	69,01	0,164	0,230	58,29	-16,38	-37,10	40,56	246
B_d	0.01	6,22	4,51	22,65	0,186	0,135	25,29	5,08	-16,28	17,06	287
M_d	1.01	32,46	16,95	23,04	0,448	0,233	48,19	43,00	-4,20	43,20	354
N_d	0.00	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	0
W_d	1.11	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	-0,01	0,00	0,01	0
$N1_d$	0,00	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	0
$W1_d$	1,13	95,05	100,00	108,90	0,312	0,329	100,00	0,00	0,00	0,00	0
$Z1_d$	0,18	17,11	18,00	19,60	0,312	0,329	49,49	0,00	0,00	0,00	0

BEE50-3N

Offs data rgb^* , XYZxy, and L*ABCh_{AB} in L*ABJND-colour space

Tristimulus values of black and white: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$

	rgb^*	CIE XYZ data					L*ABCh _{AB} data				
		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	47,33	10,47	33,10	0,32	0,17	32,15	51,88	-29,43	52	296
Y_d	1.10	88	95	97							
G_d	0.10	51	68	74	0,157						
C_d	0.11	58	29	43	0,232						
B_d	0.01	25	23	48	0,152						
M_d	1.01	48	35	35	0,354						
N_d	0.00	0	0	0	0						
W_d	1.11	95	0	0	0						

$A = 250 [(X/X_N)^{1/3} - (Y/Y_N)^{1/3}] [1b]$
 $B = 100 [(Y/Y_N)^{1/3} - (Z/Z_N)^{1/3}] [2b]$
 $C_{AB} = [A^2 + B^2]^{0.5} [3b]$
 $h_{AB} = \arctan [B/A] [4b]$

BEE50-4N

Offs data rgb^* , XYZxy, and L*ABCh_{AB1} in L*AB1JND-colour space

Tristimulus values of black and white: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$

	rgb^*	CIE XYZ data					L*ABCh _{AB1} data				
		X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L_d^*	A_d	B_d	$C_{AB1,d}$	$h_{AB1,d}$
R_d	1.00	29,01	16,24	4,26	0,585	0,328	47,28	33,89	13,42	36,45	21
Y_d	1.10	63,74	72,69	8,27	0,440	0,502	88,29	7,58	70,88	71,29	83
G_d	0.10	8,53	20,04	9,58	0,223	0,525	51,89	-20,05	12,25	23,50	148
C_d	0.11	18,74	26,27	69,01	0,164	0,230	58,29	-24,97	-40,41	47,50	238
B_d	0.01	6,22	4,51	22,65	0,186	0,135	25,29	-0,57	-17,73	17,74	268
M_d	1.01	32,46	16,95	23,04	0,448	0,233	48,19	35,11	-4,58	35,41	352
N_d	0.00	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	0
W_d	1.11	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	-0,00	0,00	0,00	0
$N1_d$	0,00	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	0
$W1_d$	1,13	95,05	100,00	108,90	0,312	0,329	100,00	0,00	0,00	0,00	0
$Z1_d$	0,18	17,11	18,00	19,60	0,312	0,329	49,49	0,00	0,00	0,00	0

BEE50-5N

Offs data rgb^* , XYZxy, and L*ABCh_{AB1} in L*AB1JND-colour space

Tristimulus values of black and white: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$

	rgb^*	CIE XYZ data					L*ABCh _{AB1} data				
		X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L_d^*	A_d	B_d	$C_{AB1,d}$	$h_{AB1,d}$
R_d	1.00	47,33	10,47	33,10	0,32	0,17	32,15	51,88	-29,43	52	296
Y_d	1.10	88	95	97							
G_d	0.10	51	68	74	0,157						
C_d	0.11	58	29	43	0,232						
B_d	0.01	25	23	48	0,152						
M_d	1.01	48	35	35	0,354						
N_d	0.00	0	0	0	0						
W_d	1.11	95	0	0	0						

$a_1 = a_{20} [(x - x_c)/y]$
 $b_1 = b_{20} [z/y]$
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$
 $x_c = 0,110, B_c = 1,000$
 $A_1 = 2,5 (a_1 - a_{1m}) Y$ [1c]
 $B_1 = 2,5 B_c (b_1 - b_{1m}) Y$ [2c]
 $C_{AB1} = [A_1^2 + B_1^2]^{0.5}$ [3c]
 $h_{AB1} = \arctan [B_1/A_1]$ [4c]

BEE50-6N

Offs data rgb^* , XYZxy, and L*ABCh_{AB2} in L*AB2JND-colour space

Tristimulus values of black and white: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$

	rgb^*	CIE XYZ data					L*ABCh _{AB2} data				
		X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L_d^*	A_d	B_d	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$
R_d	1.00	29,01	16,24	4,26	0,585	0,328	47,28	33,89	10,74	35,55	17
Y_d	1.10	63,74	72,69	8,27	0,440	0,502	88,29	7,58	56,71	57,21	82
G_d	0.10	8,53	20,04	9,58	0,223	0,525	51,89	-20,05	9,80	22,32	153
C_d	0.11	18,74	26,27	69,01	0,164	0,230	58,29	-24,97	-32,32	40,85	232
B_d	0.01	6,22	4,51	22,65	0,186	0,135	25,29	-0,57	-14,19	14,20	267
M_d	1.01	32,46	16,95	23,04	0,448	0,233	48,19	35,11	-3,66	35,30	354
N_d	0.00	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	0
W_d	1.11	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	-0,00	0,00	0,00	0
$N1_d$	0,00	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	0
$W1_d$	1,13	95,05	100,00	108,90	0,312	0,329	100,00	0,00	0,00	0,00	0
$Z1_d$	0,18	17,11	18,00	19,60	0,312	0,329	49,49	0,00	0,00	0,00	0

BEE50-7N

Offs data rgb^* , XYZxy, and L*ABCh_{AB2} in L*AB2JND-colour space

Tristimulus values of black and white: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$

	rgb^*	CIE XYZ data					L*ABCh _{AB2} data				
		X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L_d^*	A_d	B_d	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$
R_d	1.00	47,33	10,47	33,10	0,32	0,17	32,15	51,88	-29,43	52	296
Y_d	1.10	88	95	97							
G_d	0.10	51	68	74	0,157						
C_d	0.11	58	29	43	0,232						
B_d	0.01	25	23	48	0,152						
M_d	1.01	48	35	35	0,354						
N_d	0.00	0	0	0	0						
W_d	1.11	95	0	0	0						

$a_2 = a_{20} [(x - x_c)/y]$
 $b_2 = b_{20} [z/y]$
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$
 $x_c = 0,110, B_c = 0,800$
 $A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2m}) Y$ [1d]
 $B_2 = 2,5 B_c (b_2 - b_{2m}) Y$ [2d]
 $C_{AB2} = [A_2^2 + B_2^2]^{0.5}$ [3d]
 $h_{AB2} = \arct$