Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGI0/AGI0.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20201101-AGI0/AGI0L0N1.TXT /.PS
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta

WCGa-Daten *rgb*, XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

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

*rgb**	X_N	Y_N	z_N	x_N	y_N	CIEXYZ-Daten L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h_{ab}
r_B	1 0 0	56,43	23,27	0,00	0,708	0,291	55,34	112,69	95,42	147,66	**40**
r_W	1 1 0	69,24	83,34	2,48	0,446	0,537	93,16	-20,64	131,52	133,13	**98**
G_B	0 1 0	12,81	60,07	2,48	0,169	0,797	81,87	-165,52	112,06	199,89	**145**
G_W	0 1 1	27,77	66,32	96,48	0,145	0,348	85,15	-104,25	-17,87	105,74	**189**
B_B	0 0 1	14,96	5,25	94,00	0,130	0,045	27,43	82,73	-115,53	142,10	**305**
M_W	1 0 1	73,36	28,52	94,00	0,368	0,147	60,35	125,37	-58,77	138,47	**334**
N_B	0 0 0	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,02	0,01	0,02	**0**
N_W	1 1 1	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	-0,00	0,00	0,00	**0**
N_{Y_N}	0,00	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,02	0,01	0,02	**0**
N_{Y_W}	1,13	95,05	100,00	108,94	0,312	0,329	100,00	0,00	0,00	0,00	**0**
Z_{Y_N}	0,18	17,11	18,00	19,60	0,312	0,329	49,49	0,00	0,00	0,00	**0**

AGI0--1N

WCGa-Daten *rgb*, XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

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

*LabC*h*$_{ab}$-Daten

*rgb**	L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h_{ab}
r_B 1 0 0	55,34	112,69	95,42	147,66	**40**
r_W 1 1 0	93,16	-20,64	131,52	133,13	**98**
G_B 0 1 0	81,87	-165,52	112,06	199,89	**145**
G_W 0 1 1	85,15	-104,25	-17,87	105,74	**189**
B_B 0 0 1	27,82	-115,54	142,10	183,09	**305**
M_W 1 0 1	60,35	125,37	-58,78	138,47	**334**
N_B 0 0 0	0	0	0	0	**0**
N_W 1 1 1	95,41	-0,00	0,00	0,00	**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]
$C^*_{ab} = [a^{*2} + b^{*2}]^{1/2}$ [3a]
$h_{ab} = \text{atan}\,[b^*/a^*]$ [4a]

AGI0--2N

WCGa-Daten (9stufig) mit $L^*(Ch)_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

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

CIELAB Helligkeit L^*
Weiß W
$L^*(Ch)_{ab,W}$=95, 0, 0
rgb^*_W=1, 1, 1
9 Stufen
$L^*(Ch)_{ab,R}$=55, 147, **40**
rgb^*_R=1, 0, 0
Rot R
Schwarz N
$L^*(Ch)_{ab,N}$=0, 0, 0
rgb^*_N=0, 0, 0
100
CIELAB-Buntheit C^*_{ab}

AGI0--3N

WCGa-Daten (9stufig) mit $L^*(Ch)_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

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

CIELAB Helligkeit L^*
Weiß W
$L^*(Ch)_{ab,W}$=95, 0, 0
rgb^*_W=1, 1, 1
9 Stufen
Gelb Y
rgb^*_Y=1, 1, 0
$L^*(Ch)_{ab,Y}$=93, 133, **98**
Schwarz N
$L^*(Ch)_{ab,N}$=0, 0, 0
rgb^*_N=0, 0, 0
100
CIELAB-Buntheit C^*_{ab}

AGI0--4N

WCGa-Daten (9stufig) mit $L^*(Ch)_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

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

CIELAB Helligkeit L^*
Weiß W
$L^*(Ch)_{ab,W}$=95, 0, 0
rgb^*_W=1, 1, 1
9 Stufen
Cyan C
rgb^*_C=0, 1, 1
$L^*(Ch)_{ab,C}$=81, 199, **145**
Schwarz N
$L^*(Ch)_{ab,N}$=0, 0, 0
rgb^*_N=0, 0, 0
100
CIELAB-Buntheit C^*_{ab}

AGI0--5N

WCGa-Daten (9stufig) mit $L^*(Ch)_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

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

CIELAB Helligkeit L^*
Weiß W
$L^*(Ch)_{ab,W}$=95, 0, 0
rgb^*_W=1, 1, 1
9 Stufen
Blau B
$L^*(Ch)_{ab,B}$=27, 142, **305**
rgb^*_B=0, 0, 1
Schwarz N
$L^*(Ch)_{ab,N}$=0, 0, 0
rgb^*_N=0, 0, 0
100
CIELAB-Buntheit C^*_{ab}

AGI0--6N

WCGa-Daten (9stufig) mit $L^*(Ch)_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

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

CIELAB Helligkeit L^*
Weiß W
$L^*(Ch)_{ab,W}$=95, 0, 0
rgb^*_W=1, 1, 1
9 Stufen
Magenta M
$L^*(Ch)_{ab,M}$=60, 138, **334**
rgb^*_M=1, 0, 1
Schwarz N
$L^*(Ch)_{ab,N}$=0, 0, 0
rgb^*_N=0, 0, 0
100
CIELAB-Buntheit C^*_{ab}

AGI0--7N

WCGa-Daten (9stufig) mit $L^*(Ch)_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=2,5 , Y_W=88,6 , Y_{Wa}=88,6

CIELAB Helligkeit L^*
Weiß W_a
$L^*(Ch)_{ab,Wa}$=95, 0, 0
rgb^*_{Wa}=1, 1, 1
9 Stufen
$L^*(Ch)_{ab,R}$=55, 147, **40**
$L^*(Ch)_{ab,Rn}$=57, 126, **32**
rgb^*_{Rn}=1, 0, 0
Rot R_n
Schwarz N_a
$L^*(Ch)_{ab,Na}$=18, 0, 0
rgb^*_{Na}=0, 0, 0
100
CIELAB-Buntheit C^*_{ab}

AGI0--1S

WCGa-Daten (9stufig) mit $L^*(Ch)_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=2,5 , Y_W=88,6 , Y_{Wa}=88,6

CIELAB Helligkeit L^*
Weiß W_a
$L^*(Ch)_{ab,Wa}$=95, 0, 0
rgb^*_{Wa}=1, 1, 1
9 Stufen
Gelb Y_n
rgb^*_{Yn}=1, 1, 0
$L^*(Ch)_{ab,Yn}$=93, 117, **99**
$L^*(Ch)_{ab,Y}$=93, 133, **98**
Schwarz N_a
$L^*(Ch)_{ab,Na}$=18, 0, 0
rgb^*_{Na}=0, 0, 0
100
CIELAB-Buntheit C^*_{ab}

AGI0--2S

WCGa-Daten (9stufig) mit $L^*(Ch)_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0 , Y_W=88,6 , Y_{Wa}=88,6

CIELAB Helligkeit L^*
Weiß W_a
$L^*(Ch)_{ab,Wa}$=95, 0, 0
rgb^*_{Wa}=1, 1, 1
9 Stufen
Cyan C_n
rgb^*_{Cn}=0, 1, 1
$L^*(Ch)_{ab,Cn}$=82, 182, **147**
$L^*(Ch)_{ab,C}$=81, 199, **145**
Schwarz N_a
$L^*(Ch)_{ab,Na}$=18, 0, 0
rgb^*_{Na}=0, 0, 0
100
CIELAB-Buntheit C^*_{ab}

AGI0--3S

WCGa-Daten (9stufig) mit $L^*(Ch)_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=2,5 , Y_W=88,6 , Y_{Wa}=88,6

CIELAB Helligkeit L^*
Weiß W_a
$L^*(Ch)_{ab,Wa}$=95, 0, 0
rgb^*_{Wa}=1, 1, 1
9 Stufen
$L^*(Ch)_{ab,B}$=27, 142, **305**
$L^*(Ch)_{ab,Bn}$=33, 126, **303**
rgb^*_{Bn}=0, 0, 1
Blau B_n
Schwarz N_a
$L^*(Ch)_{ab,Na}$=18, 0, 0
rgb^*_{Na}=0, 0, 0
100
CIELAB-Buntheit C^*_{ab}

AGI0--4S

WCGa-Daten (9stufig) mit $L^*(Ch)_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=2,5 , Y_W=88,6 , Y_{Wa}=88,6

CIELAB Helligkeit L^*
Weiß W_a
$L^*(Ch)_{ab,Wa}$=95, 0, 0
rgb^*_{Wa}=1, 1, 1
9 Stufen
$L^*(Ch)_{ab,M}$=60, 138, **334**
$L^*(Ch)_{ab,Mn}$=61, 132, **334**
rgb^*_{Mn}=1, 0, 1
Magenta M_n
Schwarz N_a
$L^*(Ch)_{ab,Na}$=18, 0, 0
rgb^*_{Na}=0, 0, 0
100
CIELAB-Buntheit C^*_{ab}

AGI0--5S