http://farbe.li.tu-berlin.de/AGL1/AGL1L0N1.TXT /.PS; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
N: Keine 3D-Linearisierung (OL) in Datei (F) oder PS-Startup (S), Seite 1/1

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGL1/AGL1.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20201101-AGL1/AGL1L0N1.TXT /.PS
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta

sRGB-Daten rgb*, XYZ_TU und L*ABC_AB im L*ABJND-Farbraum

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

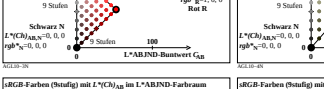
	L*ABC_AB-Daten											
	CIEXYZ-Daten											
	rgb*	X_{TU}	Y_{TU}	Z_{TU}	x_{TU}	y_{TU}	L^*_{AB}	A^*_{AB}	B^*_{AB}	$C_{ab,AB}$	$h_{ab,AB}$	
R_U	1 0 0	36,54	18,84	1,71	0,640	0,330	56,49	49,00	17,26	51,96	19	
G_U	1 0 0	70,99	92,78	13,85	0,419	0,505	97,13	−29,45	80,06	85,30	110	
B_U	0 1 0	35,75	71,51	11,91	0,300	0,600	87,73	−84,74	60,58	104,17	144	
C_U	0 1 1	53,81	78,74	106,98	0,224	0,328	91,11	−55,31	−19,49	58,65	199	
M_U	1 0 1	18,04	7,22	95,06	0,150	0,060	32,39	29,42	−80,07	85,30	290	
Y_U	1 1 0	59,28	28,48	96,98	0,328	0,154	60,31	84,71	−60,58	104,15	324	
W_U	1 1 1	84,21	88,69	96,48	0,312	0,329	95,41	−0,01	0,00	0,01	0	
N_U	0,00	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	0	
W_{Lu}	1,13	95,95	100,00	108,90	0,312	0,329	100,00	0,00	0,00	0,00	0	
Z_{Lu}	0,18	17,11	18,00	19,60	0,312	0,329	49,49	0,00	0,00	0,00	0	

$A = 250\,[X/X_{TU} - Y/Y_{TU}]$ [1b]
$B = 100\,[Y/Y_{TU} - Z/Z_{TU}]$ [2b]
$C_{ab} = [A^2 + B^2]^{1/2}$ [3b]
$h_{ab} = \mathrm{atan}\,[B/A]$ [4b]

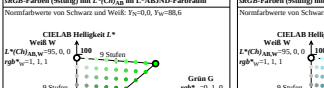
AGL10-2N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_AB im L*ABJND-Farbraum

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



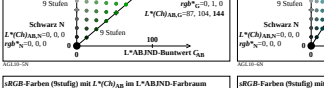
AGL10-3N



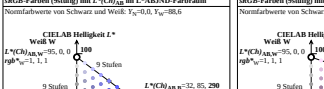
AGL10-4N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_AB im L*ABJND-Farbraum

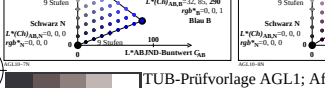
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: X_N=0,0, Y_W=88,6



AGL10-5N



AGL10-6N



AGL10-7N

sRGB-Daten rgb*, XYZ_TU und L*ABC_AB im L*ABJND-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: X_N=2,0, Y_W=79,9, Z_{Za}=18.

	L*ABC_AB-Daten											
	CIEXYZ-Daten											
	rgb*	X_{TU}	Y_{TU}	Z_{TU}	x_{TU}	y_{TU}	L^*_{AB}	A^*_{AB}	B^*_{AB}	$C_{ab,AB}$	$h_{ab,AB}$	
R_U	1 0 0	54,14	18,73	3,90	0,640	0,330	56,37	62,97	15,15	65,57	15	
G_U	1 0 0	69,62	83,59	14,55	0,419	0,505	93,27	−25,86	76,23	74,84	110	
B_U	0 1 0	33,46	64,94	12,85	0,300	0,600	84,45	−74,34	53,14	91,38	144	
C_U	0 1 1	49,29	71,28	98,26	0,224	0,328	87,62	−48,54	−17,11	51,47	199	
M_U	1 0 1	17,93	8,54	85,80	0,150	0,060	35,09	25,81	−70,24	74,84	290	
Y_U	1 1 0	54,69	27,10	87,49	0,328	0,154	59,15	74,29	−53,15	91,34	324	
W_U	1 1 1	2,11	2,21	2,41	0,333	0,333	16,59	0,01	0,00	0,01	0	
N_U	0,00	2,11	2,21	2,41	0,333	0,333	16,59	0,01	0,00	0,01	0	
W_{Lu}	1,13	75,95	79,92	87,05	0,312	0,329	91,65	−0,04	−0,00	0,04	0	
Z_{Lu}	0,18	17,10	18,00	19,60	0,312	0,329	49,49	0,00	0,00	0,00	0	

$A = 250\,[X/X_{TU} - Y/Y_{TU}]$ [1b]
$B = 100\,[Y/Y_{TU} - Z/Z_{TU}]$ [2b]
$C_{ab} = [A^2 + B^2]^{1/2}$ [3b]
$h_{ab} = \mathrm{atan}\,[B/A]$ [4b]

AGL11-2N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_AB im L*ABJND-Farbraum

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

AGL11-3N

AGL11-4N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_AB im L*ABJND-Farbraum

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

AGL11-5N

AGL11-6N

AGL11-7N

TUB-Prüfvorlage AGL1; Affine Farbmetrik für sechs Gerätebuntt0ne Eingabe: *rgb/cmy0 (No 1MR)*
sRGB−Daten *rgb*, XYZ, L*(Ch)*$_{AB}$, Reflexion Y_N=0 & Y_{Nn}=2,52, Y_W=88,6, Adaptation Y_{Za}=18.