

sRGB-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	L _a [*]	a _a [*]	b _a [*]	h _{ab,d}
R _d	1 0 0	36,54	18,84	1,71	0,640 0,330	50,49	76,92	64,57	100,43 40
G _d	0 1 0	76,99	92,78	13,85	0,419 0,505	97,13	-21,58	94,48	96,92 102
B _d	0 0 1	35,75	71,51	11,91	0,300 0,600	87,73	-86,18	83,21	119,80 136
C _d	0 1 1	53,81	78,74	106,98	0,224 0,328	91,11	-48,08	-14,13	50,11 196
M _d	0 0 1	18,04	7,22	95,06	0,150 0,060	32,30	79,19	-107,86	133,81 306
Y _d	1 0 1	59,28	28,48	96,99	0,320 0,154	60,31	98,22	-60,83	115,54 328
N _d	0 0 0	0,01	0,01	0,01	0,333 0,333	0,09	0,02	0,01	0,02 0
W _d	1 1 1	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
Y1 _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

AGL00-1N

sRGB-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	L _a [*]	a _a [*]	b _a [*]	h _{ab,d}
R _d	1 0 0	50 50 76	64 100 40						
G _d	0 1 0	97 97 -21	94 96 102						
B _d	0 0 1	87 87 -86	83 119 136						
C _d	0 1 1	91 91 -48	-14 50 196						
M _d	0 0 1	32 79 -107	133 306						
Y _d	1 0 1	60 60 98	-60 115 328						
N _d	0 0 0	0 0 0							
W _d	1 1 1	95 0 0							

$a^* = 500 \left[(X/X_N)^{1/3} - (Y/Y_N)^{1/3} \right] [1a]$
 $b^* = 200 \left[(Y/Y_N)^{1/3} - (Z/Z_N)^{1/3} \right] [2a]$
 $C^*_{ab} = [a^{*2} + b^{*2}]^{0.5} [3a]$
 $h_{ab} = \text{atan} [b^*/a^*] [4a]$

AGL00-2N

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

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=2,2$, $Y_W=79,9$, $Y_{Za}=18$

	rgb*	CIE XYZ-Daten				LabC*h _{ab} -Daten			
		X _d	Y _d	Z _d	x _d	L _a [*]	a _a [*]	b _a [*]	h _{ab,d}
R _d	1 0 0	34,14	18,73	3,90	0,640 0,330	50,37	69,34	48,49	84,61 34
G _d	0 1 0	69,62	83,59	14,55	0,419 0,505	93,27	-20,29	86,14	88,50 103
B _d	0 0 1	33,46	64,94	12,85	0,300 0,600	84,45	-79,93	75,09	109,68 136
C _d	0 1 1	49,29	71,28	96,26	0,224 0,328	87,62	-44,92	-13,28	46,84 196
M _d	0 0 1	17,93	8,54	85,80	0,150 0,060	35,09	66,55	-96,63	117,34 304
Y _d	1 0 1	54,09	27,19	87,49	0,320 0,154	59,15	90,41	-96,35	106,54 328
N _d	0 0 0	2,11	2,21	2,41	0,333 0,333	16,59	0,09	0,03	0,09 19
W _d	1 1 1	75,95	79,92	87,05	0,312 0,329	91,65	-0,03	-0,00	0,03 0
N1 _d	0,00	2,11	2,21	2,41	0,333 0,333	16,59	0,09	0,03	0,09 19
Y1 _d	1,13	85,46	89,92	97,94	0,312 0,329	95,96	-0,03	-0,00	0,03 0
Z1 _d	0,18	17,10	18,00	19,60	0,312 0,329	49,49	0,00	0,00	0,00 0

AGL01-1N

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

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=2,2$, $Y_W=79,9$, $Y_{Za}=18$

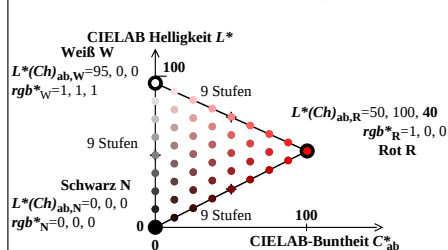
	rgb*	CIE XYZ-Daten				LabC*h _{ab} -Daten			
		X _d	Y _d	Z _d	x _d	L _a [*]	a _a [*]	b _a [*]	h _{ab,d}
R _d	1 0 0	50 50 76	64 100 40						
G _d	0 1 0	97 97 -21	94 96 102						
B _d	0 0 1	87 87 -86	83 119 136						
C _d	0 1 1	91 91 -48	-14 50 196						
M _d	0 0 1	32 79 -107	133 306						
Y _d	1 0 1	60 60 98	-60 115 328						
N _d	0 0 0	0 0 0							
W _d	1 1 1	95 0 0							

$a^* = 500 \left[(X/X_N)^{1/3} - (Y/Y_N)^{1/3} \right] [1a]$
 $b^* = 200 \left[(Y/Y_N)^{1/3} - (Z/Z_N)^{1/3} \right] [2a]$
 $C^*_{ab} = [a^{*2} + b^{*2}]^{0.5} [3a]$
 $h_{ab} = \text{atan} [b^*/a^*] [4a]$

AGL01-2N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_{ab} im CIELAB-Farbraum

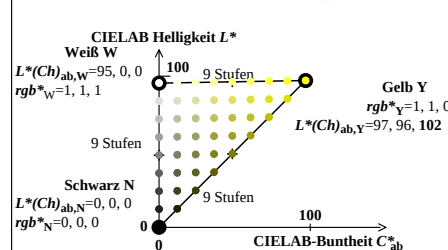
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$



AGL00-3N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_{ab} im CIELAB-Farbraum

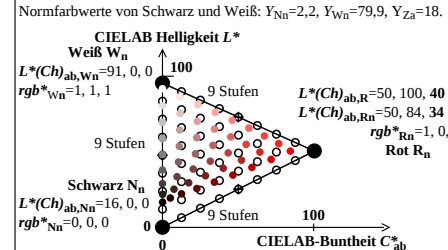
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$



AGL00-4N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_{ab} im CIELAB-Farbraum

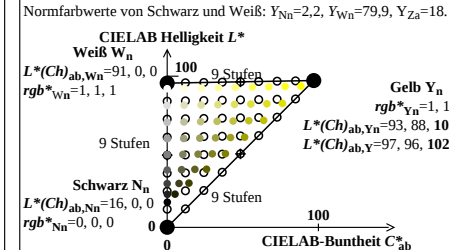
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$



AGL01-3N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_{ab} im CIELAB-Farbraum

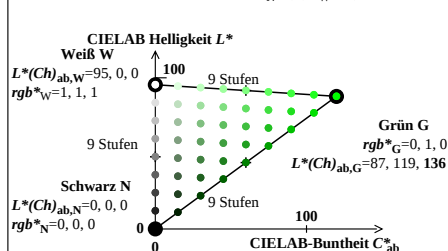
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=2,2$, $Y_W=79,9$, $Y_{Za}=18$



AGL01-4N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_{ab} im CIELAB-Farbraum

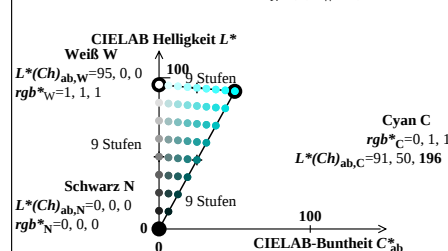
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$



AGL00-5N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_{ab} im CIELAB-Farbraum

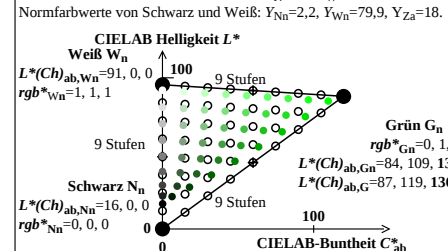
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$



AGL00-6N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_{ab} im CIELAB-Farbraum

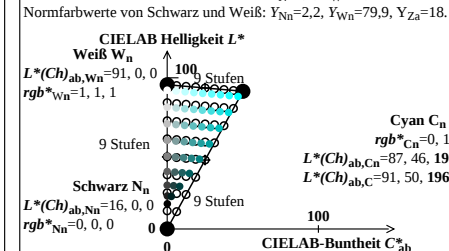
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$



AGL01-5N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_{ab} im CIELAB-Farbraum

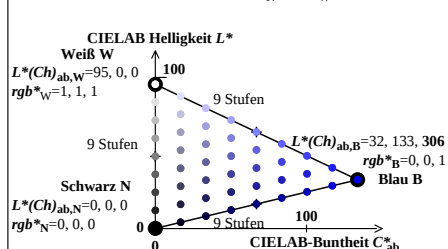
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=2,2$, $Y_W=79,9$, $Y_{Za}=18$



AGL01-6N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_{ab} im CIELAB-Farbraum

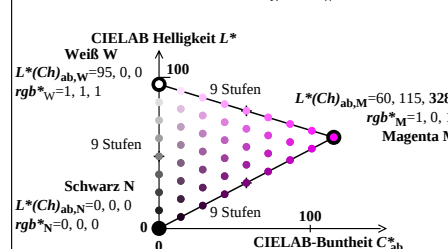
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$



AGL00-7N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_{ab} im CIELAB-Farbraum

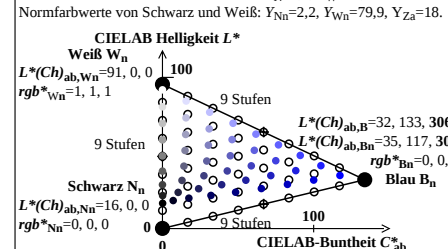
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$



AGL00-8N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_{ab} im CIELAB-Farbraum

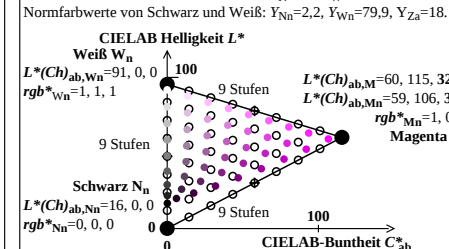
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=0,0$, $Y_W=88,6$



AGL01-7N

sRGB-Farben (9stufig) mit L*(Ch)_{ab} im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N=2,2$, $Y_W=79,9$, $Y_{Za}=18$



AGL01-8N