

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG91/AG91.HTM>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

Fernseh-Grundfarbe oder -Mischfarbe für D65 TLS00(a) für Yw=88,6			Normfarb- wertanteile		Normfarbwerte (Y=88,6 für Weiß D65)			adaptierte = Norm-CIELAB-Daten LAB* (L*=95,4 für Weiß; L*=0,00 für Schwarz)						relative CIELAB-Daten lab* (L*=95,4 für Weiß; L*=0,00 für Schwarz)									
			x	y		X	Y	Z	L _s =L*	a _s =a*	b _s =b*	C _{ab,a}	h _{ab,a}	r _d	g _d	b _d	n*	c*	h*	e*	u*	t*	
N d* Name N			Drei additive Mischfarben: Normfernsehfarben nach ISO/IEC 15775:1999																				
C Cyan (Cyanblau)	0,225	0,329	47,67	69,76	94,78	86,88	-46,17	-13,56	48,12	196	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,545	0,578	g31b	0,50				
M Magenta (Magentarot)	0,321	0,154	52,53	25,24	85,93	57,30	94,35	-58,42	110,97	328	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,912	0,875	b50r	0,50				
Y Gelb	0,419	0,505	68,22	82,20	12,27	92,66	-20,70	90,75	93,08	103	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,286	0,289	j15g	0,50				
N d* Name N			Drei additive Grundfarben: Normfernsehfarben nach ISO/IEC 15775:1999																				
R Rot (Orangerot)	0,640	0,330	36,54	18,84	1,71	50,50	76,92	64,54	100,42	40	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,111	0,056	r22j	0,50				
G Grün (Laubgrün)	0,300	0,600	31,68	63,36	10,56	83,63	-82,77	79,90	115,04	136	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,378	0,406	j62g	0,50				
B Blau (Violettblau)	0,150	0,060	15,99	6,40	84,22	30,39	76,06	-103,58	128,52	306	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,851	0,825	b29r	0,50				
Unbunte Farben:																							
W (ideales Weiß, 100,00%)	0,313	0,329	95,05	100,00	108,90	100,00	0,00	0,00	0,00	0	1,05	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	-	1,05				
W1 (weißer Monitor, 88,6%)	0,313	0,329	84,21	88,60	96,49	95,41	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	r00j	1,00				
N (schwarzer Monitor, 0,00%)	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	r00j	0,00				
N0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

AG910-3N

Fernseh-Grundfarbe oder -Mischfarbe für D65 TLS18(a); Yw=86,1 + 2,5			Normfarb- wertanteile		Normfarbwerte (Y=86,6 für Weiß D65)			adaptierte = Norm-CIELAB-Daten LAB*					relative CIELAB-Daten lab*									
			x	y	X	Y	Z	L*	a*	b*	C* _{ab}	h _{ab}	r*d	g*d	b*d	n*	c*	h*	e*	u*	t*	
N d* Name N			Drei additive Mischfarben: Normfernsehfarben nach ISO/IEC 15775:1999																			
C Cyan (Cyanblau)	0,228	0,329	48,71	70,30	94,79	87,14	-44,44	-13,14	46,32	196	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,546	0,578	g31b	0,50			
M Magenta (Magentarot)	0,321	0,162	53,43	27,04	86,23	59,01	89,33	-55,69	105,26	328	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,911	0,875	b50r	0,50			
Y Gelb	0,414	0,497	68,67	82,33	14,67	92,74	-20,06	84,97	87,30	103	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,287	0,289	j15g	0,50		
N d* Name N			Drei additive Grundfarben: Normfernsehfarben nach ISO/IEC 15775:1999																			
R Rot (Orangerot)	0,600	0,330	37,89	20,82	4,41	52,76	71,63	49,87	87,29	35	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,097	0,036	r14j	0,50			
G Grün (Laubgrün)	0,301	0,581	33,18	64,08	13,00	84,01	-79,02	73,94	108,20	137	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,380	0,411	j64g	0,50			
B Blau (Violettblau)	0,161	0,079	17,93	8,73	84,57	35,47	64,92	-95,08	115,12	304	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,845	0,822	b28r	0,50			
Unbunte Farben:																						
W (ideales Weiß, 100,00%)	0,313	0,329	95,05	100,00	108,90	100,00	0,00	0,00	0,00	0	1,05	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	r00j	1,05			
W1 (weißer Monitor, 88,6%)	0,313	0,329	84,21	88,60	96,49	95,41	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	r00j	1,00			
N (schwarzer Monitor, 2,52%)	0,313	0,329	2,40	2,52	2,74	18,01	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	r00j	0,00			
N0 (ideales Schwarz, 0,00%)	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	-0,19	-0,19	-0,19	1,19	0,00	0,00	0,00	-	-0,19			

AG910-7N

Prüfvorlage AG91; Daten für Fernseh-Lichtfarben-System (TLS)
Systeme TLS00 und TLS18 mit relativen Koordinaten lab*

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w* see...
Ausgabe: *->rgb_{dd} setrgbcolor*