

Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20240201-fgk6/fgk6l0np.pdf / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TUB-Material: Code=rh4ta

Fernseh-Grundfarbe oder -Mischfarbe für D65 TLS00(a) für Y <sub>w</sub> =88,6	Normfarb- wertanteile		Normfarbwerte (Y <sub>D0</sub> =88,6 für D65)			adaptierte Norm-CIELAB-Daten LAB* <sub>d</sub> (L* <sub>D0</sub> =95,4 für Weiß; L* <sub>d0</sub> =16,74 für Schwarz)					relative CIELAB-Daten lab* <sub>d</sub> (L* <sub>D0</sub> =95,4 für Weiß; L* <sub>d0</sub> =16,74 für Schwarz)								
	x <sub>d</sub>	y <sub>d</sub>	X <sub>d</sub>	Y <sub>d</sub>	Z <sub>d</sub>	L* <sub>a,d</sub> =L* <sub>d</sub>	a* <sub>a,d</sub> =a* <sub>d</sub>	b* <sub>a,d</sub> =b* <sub>d</sub>	C* <sub>ab,a,d</sub>	h <sub>ab,a,d</sub>	r* <sub>d</sub>	g* <sub>d</sub>	b* <sub>d</sub>	n*	c*	h*	e* <sub>e</sub>	u* <sub>e</sub>	t*
<i>Drei additive Mischfarben: Normfernsehfarben nach ITU-R BT.709-3 &amp; IEC 61966-2-1 (sRGB colour space R=2,5%)</i>																			
C <sub>D0</sub> 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 <sub>D0</sub> 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 <sub>D0</sub> 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	Y15G	0,50
<i>Drei additive Grundfarben: Normfernsehfarben nach ITU-R BT.709-3 &amp; IEC 61966-2-1 (sRGB colour space R=2,5%)</i>																			
R <sub>D0</sub> 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	R22Y	0,50
G <sub>D0</sub> 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	Y62G	0,50
B <sub>D0</sub> 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
<i>Unbunte Displayfarben:</i>																			
P0 Spitzenweiß, 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
D0 diffuses Weiß, 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	-	1,00
n0 diffuses Schwarz, 2,5%	0,313	0,329	2,38	2,50	2,72	16,74	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
px Spitzenschwarz, 0,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

fgk60-3n

Fernseh-Grundfarbe oder -Mischfarbe für D65 TLS00(a); Y <sub>w</sub> =88,6 +2,5	Normfarb- wertanteile		Normfarbwerte (L* <sub>D0</sub> =95,4 für D65)			adaptierte= Norm-CIELAB-Daten LAB* <sub>d</sub> (L* <sub>D0</sub> =95,4 für Weiß; L* <sub>d0</sub> =16,74 für Schwarz)					relative CIELAB-Daten lab* <sub>d</sub> (L* <sub>D0</sub> =95,4 für Weiß; L* <sub>d0</sub> =16,74 für Schwarz)								
	x <sub>d</sub>	y <sub>d</sub>	X <sub>d</sub>	Y <sub>d</sub>	Z <sub>d</sub>	L* <sub>d</sub>	a* <sub>d</sub>	b* <sub>d</sub>	C* <sub>ab,d</sub>	h <sub>ab,d</sub>	r* <sub>d</sub>	g* <sub>d</sub>	b* <sub>d</sub>	n*	c*	h*	e* <sub>e</sub>	u* <sub>e</sub>	t*
<i>Drei additive Mischfarben: Normfernsehfarben nach ITU-R BT.709-3 &amp; IEC 61966-2-1 (sRGB colour space R=2,5%)</i>																			
C <sub>D0</sub> 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 <sub>D0</sub> 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 <sub>D0</sub> 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	1,00	0,287	0,289	Y15G	0,50
<i>Drei additive Grundfarben: Normfernsehfarben nach ITU-R BT.709-3 &amp; IEC 61966-2-1 (sRGB colour space R=2,5%)</i>																			
R <sub>D0</sub> 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	R14Y	0,50
G <sub>D0</sub> 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	Y64G	0,50
B <sub>D0</sub> 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
<i>Unbunte Displayfarben:</i>																			
P0 Spitzenweiß, 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
D0 diffuses Weiß, 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	-	1,00
n0 diffuses Schwarz, 2,5%	0,313	0,329	2,38	2,50	2,72	16,74	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
p1 Spitzenschwarz, 1,8%	0,313	0,329	1,71	1,80	1,96	13,35	0,00	0,00	0,00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

fgk60-7n