

**Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00 für Helligkeit  $L^*=00$  von Schwarz und für CIE-Normlichtart D65**

System TLS00	Farbe	$r_d$	$g_d$	$b_d$	$L^*_d$	$C_{AB,d}$	$h_{AB,d}$	$A_d$	$B_d$	$X_d$	$Y_d$	$Z_d$	$x_d$	$y_d$	$Y_d/88.59$
<b>WCGa</b>	$R_d$	1.0	0.0	0.0	47.29	37.77	19	35.7	12.33	29.01	16.24	4.26	0.5859	0.328	0.1833
	$Y_d$	1.0	1.0	0.0	88.3	66.6	102	-14.07	65.1	63.74	72.69	8.27	0.4405	0.5023	0.8204
<b><math>L^*ABCh_{AB}</math></b>	$G_d$	0.0	1.0	0.0	51.89	29.89	158	-27.68	11.25	8.53	20.05	9.58	0.2235	0.5254	0.2263
<b>D65-Reflexion:</b>	$C_d$	0.0	1.0	1.0	58.29	40.57	246	-16.38	-37.1	18.74	26.27	69.02	0.1643	0.2304	0.2965
	$B_d$	0.0	0.0	1.0	25.29	17.06	287	5.08	-16.28	6.22	4.51	22.65	0.1863	0.1351	0.0509
<b><math>Y_N = 0.01</math></b>	$M_d$	1.0	0.0	1.0	48.2	43.21	354	43.0	-4.2	32.46	16.95	23.04	0.448	0.234	0.1913
<b><math>L^*_d = 0.09</math></b>	$NO_d$	0.0	0.0	0.0	0.09	0.0	0	0.0	0.0	0.01	0.01	0.01	0.3322	0.3322	0.0001
<b>Normierung:</b>	$WO_d$	1.0	1.0	1.0	95.41	0.01	0	0.0	0.0	84.21	88.6	96.48	0.3127	0.329	1.0
	$NI_d$	0.0	0.0	0.0	0.09	0.0	0	0.0	0.0	0.01	0.01	0.01	0.3322	0.3322	0.0001
<b>Weiß <math>Y_W=89</math></b>	$WI_d$	1.13	1.13	1.13	100.0	0.0	0	0.0	0.0	95.05	100.0	108.9	0.3127	0.329	1.1287
	$ZI_d$	0.18	0.18	0.18	49.5	0.0	0	0.0	0.0	17.11	18.0	19.6	0.3127	0.329	0.2032

**Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a für Helligkeit  $L^*=00a$  von Schwarz und für CIE-Normlichtart D65**

System TLS00a	Farbe	$r_d$	$g_d$	$b_d$	$L^*_d$	$C_{AB,d}$	$h_{AB,d}$	$A_d$	$B_d$	$X_d$	$Y_d$	$Z_d$	$x_d$	$y_d$	$Y_d/88.59$
<b>WCGa</b>	$R_d$	1.0	0.0	0.0	47.29	37.77	19	35.7	12.33	29.01	16.24	4.26	0.5859	0.328	0.1833
	$Y_d$	1.0	1.0	0.0	88.3	66.6	102	-14.07	65.1	63.74	72.69	8.27	0.4405	0.5023	0.8204
<b><math>L^*ABCh_{AB}</math></b>	$G_d$	0.0	1.0	0.0	51.89	29.89	158	-27.68	11.25	8.53	20.05	9.58	0.2235	0.5254	0.2263
<b>D65-Reflexion:</b>	$C_d$	0.0	1.0	1.0	58.29	40.57	246	-16.38	-37.1	18.74	26.27	69.02	0.1643	0.2304	0.2965
	$B_d$	0.0	0.0	1.0	25.29	17.06	287	5.08	-16.28	6.22	4.51	22.65	0.1863	0.1351	0.0509
<b><math>Y_N = 0.01</math></b>	$M_d$	1.0	0.0	1.0	48.2	43.21	354	43.0	-4.2	32.46	16.95	23.04	0.448	0.234	0.1913
<b><math>L^*_d = 0.09</math></b>	$NO_d$	0.0	0.0	0.0	0.09	0.0	0	0.0	0.0	0.01	0.01	0.01	0.3322	0.3322	0.0001
<b>Normierung:</b>	$WO_d$	1.0	1.0	1.0	95.41	0.01	0	0.0	0.0	84.21	88.6	96.48	0.3127	0.329	1.0
	$NI_d$	0.0	0.0	0.0	0.09	0.0	0	0.0	0.0	0.01	0.01	0.01	0.3322	0.3322	0.0001
<b>Weiß <math>Y_W=89</math></b>	$WI_d$	1.13	1.13	1.13	100.0	0.0	0	0.0	0.0	95.05	100.0	108.9	0.3127	0.329	1.1287
	$ZI_d$	0.18	0.18	0.18	49.5	0.0	0	0.0	0.0	17.11	18.0	19.6	0.3127	0.329	0.2032

**Farbmetrische "Adaptierte Daten (b)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00b für Helligkeit  $L^*=00b$  von Schwarz und für CIE-Normlichtart D65**

System TLS00b	Farbe	$r_d$	$g_d$	$b_d$	$L^*_d$	$C_{AB,d}$	$h_{AB,d}$	$A_d$	$B_d$	$X_d$	$Y_d$	$Z_d$	$x_d$	$y_d$	$Y_d/88.59$
<b>WCGa</b>	$R_d$	1.0	0.0	0.0	47.29	37.77	19	35.7	12.33	29.01(=29.0+0.01)	16.24(=16.23+0.01)	4.26(=4.25+0.01)	29.01	16.24	0.1833
	$Y_d$	1.0	1.0	0.0	88.3	66.6	102	-14.07	65.1	63.74(=63.73+0.01)	72.69(=72.68+0.01)	8.27(=8.26+0.01)	63.74	72.69	0.8204
<b><math>L^*ABCh_{AB}</math></b>	$G_d$	0.0	1.0	0.0	51.89	29.89	158	-27.68	11.25	8.53(=8.52+0.01)	20.05(=20.04+0.01)	9.58(=9.57+0.01)	8.53	20.05	0.2263
<b>D65-Reflexion:</b>	$C_d$	0.0	1.0	1.0	58.29	40.57	246	-16.38	-37.1	18.74(=18.73+0.01)	26.27(=26.26+0.01)	69.02(=69.01+0.01)	18.74	26.27	0.2965
	$B_d$	0.0	0.0	1.0	25.29	17.06	287	5.08	-16.28	6.22(=6.21+0.01)	4.51(=4.5+0.01)	22.65(=22.64+0.01)	6.22	4.51	0.0509
<b><math>Y_N = 0.0</math></b>	$M_d$	1.0	0.0	1.0	48.2	43.21	354	43.0	-4.2	32.46(=32.45+0.01)	16.95(=16.94+0.01)	23.04(=23.03+0.01)	32.46	16.95	0.1913
<b><math>L^*_d = 0.0</math></b>	$NO_d$	0.0	0.0	0.0	0.09	0.0	0	0.0	0.0	0.01(=0.0+0.01)	0.01(=0.0+0.01)	0.01(=0.0+0.01)	0.01	0.01	0.0001
<b>Normierung:</b>	$WO_d$	1.0	1.0	1.0	95.41	0.01	0	0.0	0.0	84.21(=84.2+0.01)	88.6(=88.59+0.01)	96.48(=96.47+0.01)	84.21	88.6	1.0
	$NI_d$	0.0	0.0	0.0	0.09	0.0	0	0.0	0.0	0.01(=0.0+0.01)	0.01(=0.0+0.01)	0.01(=0.0+0.01)	0.01	0.01	0.0001
<b>Weiß <math>Y_W=89</math></b>	$WI_d$	1.13	1.13	1.13	100.0	0.0	0	0.0	0.0	95.05(=95.04+0.01)	100.0(=99.99+0.01)	108.9(=108.89+0.01)	95.05	100.0	1.1287
	$ZI_d$	0.18	0.18	0.18	49.5	0.0	0	0.0	0.0	17.11(=17.1+0.01)	18.0(=17.99+0.01)	19.6(=19.59+0.01)	17.11	18.0	0.2032

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGJ5/AGJ5L0NP.PDF> / .PS  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGJ5/AGJ5L0NA.PDF> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20200901-AGJ5/AGJ5L0NP.PDF /.PS  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische "Adaptierte Daten (b)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00b für Helligkeit L\*=00 von Schwarz und für CIE-Normlichtart D65

Table with 17 columns: System TLS00b, Farbe, ra, ga, ba, L\*d, CAB,d, hAB,d, Ad, Bd, Xd, Yd, Zd, xd, ya, Yd/88.59. Rows include WCGa, L\*ABChAB, D65-Reflexion, YN=0.0, L\*N=0.0, Normierung, and Weiß YW=89.

Berechnete farbmetrische Daten: Fernseh-Lichtfarben-Systeme TLSxxa für Helligkeit L\*=00, 06, 11, 18 von Schwarz und für CIE-Normlichtart D65

Table with 17 columns: System TLS00a, Farbe, ra, ga, ba, L\*d, CAB,d, hAB,d, Ad, Bd, Xd, Yd, Zd, xd, ya, Yd/88.59. Rows include WCGa, L\*ABChAB, D65-Reflexion, YN=0.0, L\*N=0.0, Normierung, and Weiß YW=89.

Table with 17 columns: System TLS06a, Farbe, ra, ga, ba, L\*d, CAB,d, hAB,d, Ad, Bd, Xd, Yd, Zd, xd, ya, Yd/88.59. Rows include WCGa, L\*ABChAB, D65-Reflexion, YN=0.63, L\*N=5.69, Normierung, and Weiß YW=89.

Table with 17 columns: System TLS11a, Farbe, ra, ga, ba, L\*d, CAB,d, hAB,d, Ad, Bd, Xd, Yd, Zd, xd, ya, Yd/88.59. Rows include WCGa, L\*ABChAB, D65-Reflexion, YN=1.26, L\*N=11.0, Normierung, and Weiß YW=89.

Table with 17 columns: System TLS18a, Farbe, ra, ga, ba, L\*d, CAB,d, hAB,d, Ad, Bd, Xd, Yd, Zd, xd, ya, Yd/88.59. Rows include WCGa, L\*ABChAB, D65-Reflexion, YN=2.52, L\*N=18.01, Normierung, and Weiß YW=89.

Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGJ5/AGJ5L0NA.PDF /.PS Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGJ5/AGJ5L0NP.PDF /.PS http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20200901-AGJ5/AGJ5L0NP.PDF /.PS Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe, keine Separation TUB-Material: Code=rhataka

Farbmetrische "Adaptierte Daten (b)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00b für Helligkeit  $L^*=00$  von Schwarz und für CIE-Normlichtart D65

Table with 17 columns: System TLS00b, Farbe, r\_d, g\_d, b\_d, L\*\_d, C\_AB,d, h\_AB,d, A\_d, B\_d, X\_d, Y\_d, Z\_d, x\_d, y\_d, Y\_d/88.59. Rows include WCGa, L\*ABChAB, D65-Reflexion, Y\_N = 0.0, L\*\_N = 0.0, Normierung, and Weiß Y\_W=89.

Berechnete farbmetrische Daten: Fernseh-Lichtfarben-Systeme TLSxxa für Helligkeit  $L^*=27, 33, 52, 70$  von Schwarz und für CIE-Normlichtart D65

Large table with 17 columns: System TLSxxa, Farbe, r\_d, g\_d, b\_d, L\*\_d, C\_AB,d, h\_AB,d, A\_d, B\_d, X\_d, Y\_d, Z\_d, x\_d, y\_d, Y\_d/88.59. Rows are grouped by system (TLS27a, TLS38a, TLS52a, TLS70a) and include WCGa, L\*ABChAB, D65-Reflexion, Y\_N, L\*\_N, Normierung, and Weiß Y\_W=89.

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGJ5/AGJ5L0NP.PDF /.PS  
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20200901-AGJ5/AGJ5L0NP.PDF /.PS  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe, keine Separation  
TUB-Material: Code=rhaktla