

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

Farbe i	r^*_d	g^*_d	b^*_d	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	$Y_d/88.59$
R_d	1.0	0.0	0.0	50.5	76.92	64.55	100.42	40	36.54	18.84	1.71	0.64	0.33	0.2127
Y_d	1.0	1.0	0.0	92.66	-20.69	90.75	93.08	103	68.21	82.19	12.27	0.4193	0.5053	0.9278
C_d	0.0	1.0	0.0	83.63	-82.75	79.9	115.04	136	31.68	63.36	10.56	0.3	0.6	0.7152
C_d	0.0	1.0	1.0	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196	47.67	69.76	94.74	0.2247	0.3288	0.7874
B_d	0.0	0.0	1.0	30.39	76.06	-103.59	128.52	306	15.99	6.4	84.21	0.15	0.06	0.0722
M_d	1.0	0.0	1.0	57.3	94.35	-58.41	110.97	328	52.52	25.23	85.89	0.3209	0.1542	0.2848
R_d	1.0	0.0	0.0	50.5	76.92	64.55	100.42	40	36.54	18.84	1.71	0.64	0.33	0.2127
N_d	0.0	0.0	0.0	0.01	0.0	0.0	0.01	0	0.0	0.0	0.0	0.3127	0.329	0.0
W_d	1.0	1.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.01	0	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0

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

Farbe i	r^*_d	g^*_d	b^*_d	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$	$X_{a,d}$	$Y_{a,d}$	$Z_{a,d}$	$x_{a,d}$	$y_{a,d}$	$Y_{a,d}/88.59$
R_d	1.0	0.0	0.0	50.5	76.92	64.55	100.42	40	36.54	18.84	1.71	0.64	0.33	0.2127
Y_d	1.0	1.0	0.0	92.66	-20.69	90.75	93.08	103	68.21	82.19	12.27	0.4193	0.5053	0.9278
C_d	0.0	1.0	0.0	83.63	-82.75	79.9	115.04	136	31.68	63.36	10.56	0.3	0.6	0.7152
C_d	0.0	1.0	1.0	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196	47.67	69.76	94.74	0.2247	0.3288	0.7874
B_d	0.0	0.0	1.0	30.39	76.06	-103.59	128.52	306	15.99	6.4	84.21	0.15	0.06	0.0722
M_d	1.0	0.0	1.0	57.3	94.35	-58.41	110.97	328	52.52	25.23	85.89	0.3209	0.1542	0.2848
R_d	1.0	0.0	0.0	50.5	76.92	64.55	100.42	40	36.54	18.84	1.71	0.64	0.33	0.2127
N_d	0.0	0.0	0.0	0.01	0.0	0.0	0.01	0	0.0	0.0	0.0	0.3127	0.329	0.0
W_d	1.0	1.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.01	0	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0

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

Farbe i	r^*_d	g^*_d	b^*_d	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$	$X_{b,d}$	$Y_{b,d}$	$Z_{b,d}$	$x_{b,d}$	$y_{b,d}$	$Y_{b,d}/88.59$
R_d	1.0	0.0	0.0	50.5	76.92	64.55	100.42	40	36.54(-36.53+0.0)	18.84(-18.84+0.0)	1.71(-1.71+0.0)	0.64	0.33	0.2127
Y_d	1.0	1.0	0.0	92.66	-20.69	90.75	93.08	103	68.21(-68.21+0.0)	82.19(-82.19+0.0)	12.27(-12.27+0.0)	0.4193	0.5053	0.9278
C_d	0.0	1.0	0.0	83.63	-82.75	79.9	115.04	136	31.68(-31.68+0.0)	63.36(-63.36+0.0)	10.56(-10.56+0.0)	0.3	0.6	0.7152
C_d	0.0	1.0	1.0	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196	47.67(-47.67+0.0)	69.76(-69.76+0.0)	94.74(-94.74+0.0)	0.2247	0.3288	0.7874
B_d	0.0	0.0	1.0	30.39	76.06	-103.59	128.52	306	15.99(-15.99+0.0)	6.4(-6.39+0.0)	84.21(-84.21+0.0)	0.15	0.06	0.0722
M_d	1.0	0.0	1.0	57.3	94.35	-58.41	110.97	328	52.52(-52.52+0.0)	25.23(-25.23+0.0)	85.89(-85.89+0.0)	0.3209	0.1542	0.2848
R_d	1.0	0.0	0.0	50.5	76.92	64.55	100.42	40	36.54(-36.53+0.0)	18.84(-18.84+0.0)	1.71(-1.71+0.0)	0.64	0.33	0.2127
N_d	0.0	0.0	0.0	0.01	0.0	0.0	0.01	0	0.0(-0.0+0.0)	0.0(-0.0+0.0)	0.0(-0.0+0.0)	0.3118	0.3281	0.0
W_d	1.0	1.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.01	0	84.2(-84.2+0.0)	88.59(-88.59+0.0)	96.46(-96.46+0.0)	0.3127	0.329	1.0

CGI00-7N00

Prüfvorlage CGI0; 8 Grundfarben $RYGCBMWN_d$ für TLS00, TLS00a & TLS00b Eingabe: *rgb*
Berechnung CIE-Farbdaten für sRGB-Display für 3 Reflexionen

Ausgabe: $\rightarrow rgb_{dd}$

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/CGIO/CGI0L0NA.PDF>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/CGIO/CGI0L0NA.PDF> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/CGIO/CGI0L0NA.PDF>

TÜB-Registrierung: 20211101-CGI0/CGI0L0N1.TXT /PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung von Display-Ausgabe

TÜB-Material: Code=na4ta