

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mitrgb-Daten der vier Elementarstrahlung

(1.0.0)_r = Rot R_r

(1.1.0)_g = Gelb Y_g

(0.0.1)_b = Grün G_g

(0.0.1)_b = Blau B_b



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L*	a*	b*	C _{ab}	h _{ab}	L*	a*	b*	C _{ab}	h _{ab}
R _{rot} 50.5	76.92	64.55	100.42	49	R _{rot} 50.5	76.92	64.55	100.42	49
Y _{gelb} 92.66	-20.69	90.75	93.08	103	Y _{gelb} 92.66	-20.69	90.75	93.08	103
G _{grün} 83.63	-82.75	79.9	115.84	136	G _{grün} 83.63	-82.75	79.9	115.84	136
B _{blau} 66.88	-46.16	-13.55	68.12	196	B _{blau} 66.88	-46.16	-13.55	68.12	196
R _{rot} 30.39	76.06	-103.59	128.52	306	R _{rot} 30.39	76.06	-103.59	128.52	306
Y _{gelb} 57.3	94.75	-58.41	110.97	129	Y _{gelb} 57.3	94.75	-58.41	110.97	129
G _{grün} 0.01	0.0	0.0	0.0	0	G _{grün} 0.01	0.0	0.0	0.0	0
B _{blau} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	B _{blau} 95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{rot} 29.92	58.74	27.99	65.87	25	R _{rot} 29.92	58.74	27.99	65.87	25
G _{grün} 81.26	-2.89	71.56	71.62	92	G _{grün} 81.26	-2.89	71.56	71.62	92
B _{blau} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162	B _{blau} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162
D ₅₀ 39.57	1.41	-45.45	45.45	273	D ₅₀ 39.57	1.41	-45.45	45.45	273

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Farbnrnummer

n= 01 bis 32

01 = Rot R_r

09 = Gelb Y_g

17 = Grün G_g

25 = Blau B_b

mit Farbzugehörigkeit

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AG40



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L*	a*	b*	C _{ab}	h _{ab}	L*	a*	b*	C _{ab}	h _{ab}
R _{rot} 50.5	76.92	64.55	100.42	49	R _{rot} 50.5	76.92	64.55	100.42	49
Y _{gelb} 92.66	-20.69	90.75	93.08	103	Y _{gelb} 92.66	-20.69	90.75	93.08	103
G _{grün} 83.63	-82.75	79.9	115.84	136	G _{grün} 83.63	-82.75	79.9	115.84	136
B _{blau} 66.88	-46.16	-13.55	68.12	196	B _{blau} 66.88	-46.16	-13.55	68.12	196
R _{rot} 30.39	76.06	-103.59	128.52	306	R _{rot} 30.39	76.06	-103.59	128.52	306
Y _{gelb} 57.3	94.75	-58.41	110.97	129	Y _{gelb} 57.3	94.75	-58.41	110.97	129
G _{grün} 0.01	0.0	0.0	0.0	0	G _{grün} 0.01	0.0	0.0	0.0	0
B _{blau} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	B _{blau} 95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{rot} 29.92	58.74	27.99	65.87	25	R _{rot} 29.92	58.74	27.99	65.87	25
G _{grün} 81.26	-2.89	71.56	71.62	92	G _{grün} 81.26	-2.89	71.56	71.62	92
B _{blau} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162	B _{blau} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162
D ₅₀ 39.57	1.41	-45.45	45.45	273	D ₅₀ 39.57	1.41	-45.45	45.45	273

