

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mitrgb-Daten der vier Elementarbartöne

(1 0 0)_r = Rot R_r

(1 1 0)_y = Gelb Y_y

(0 1 0)_g = 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	64.35	100.42	40	Y _{gelb} 92.66	-20.69	90.75	91.88	103
Y _{gelb} 92.66	-20.69	90.75	91.88	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	48.12	196
B _{blau} 66.88	-46.16	-13.55	48.12	196	R _{rot} 30.29	76.06	-103.59	128.52	206
R _{rot} 30.29	76.06	-103.59	128.52	206	Y _{gelb} 57.3	94.75	-58.41	110.97	228
Y _{gelb} 57.3	94.75	-58.41	110.97	228	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	Y _{gelb} 81.26	-2.88	71.52	71.62	92
Y _{gelb} 81.26	-2.88	71.52	71.62	92	G _{grün} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162
G _{grün} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162	B _{blau} 30.57	1.41	-65.45	65.45	272
B _{blau} 30.57	1.41	-65.45	65.45	272					

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Bartranznummer

n= 01 bis 32

01 = Rot R_r

09 = Gelb Y_y

17 = Grün G_g

25 = Blau B_b

mit Bartranzposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 5241-304: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	64.35	100.42	40	Y _{gelb} 92.66	-20.69	90.75	91.88	103
Y _{gelb} 92.66	-20.69	90.75	91.88	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	48.12	196
B _{blau} 66.88	-46.16	-13.55	48.12	196	R _{rot} 30.29	76.06	-103.59	128.52	206
R _{rot} 30.29	76.06	-103.59	128.52	206	Y _{gelb} 57.3	94.75	-58.41	110.97	228
Y _{gelb} 57.3	94.75	-58.41	110.97	228	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	Y _{gelb} 81.26	-2.88	71.52	71.62	92
Y _{gelb} 81.26	-2.88	71.52	71.62	92	G _{grün} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162
G _{grün} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162	B _{blau} 30.57	1.41	-65.45	65.45	272
B _{blau} 30.57	1.41	-65.45	65.45	272					

