

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit g_F -Daten der vier Elementarbartentöne

(1 0 0)_F = Rot R_F

(1 1 0)_F = Gelb Y_F

(0 1 0)_F = Grün G_F

(0 0 1)_F = Blau B_F



TL500a: Adaptierte CIE1931-Daten							
L^*	a^*	b^*	C^*_{94}	h^*_{94}	L^*	a^*	b^*
R_{TL500}	50.5	76.92	64.55	100.42	49		
Y_{TL500}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103		
G_{TL500}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136		
B_{TL500}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196		
R_{TL500}	30.29	76.06	-103.59	128.52	306		
Y_{TL500}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328		
G_{TL500}	0.01	0.0	0.0	0.0	0		
B_{TL500}	95.41	0.0	0.0	0.0	0		
R_{CIE94}	29.92	58.74	27.99	65.87	25		
Y_{CIE94}	81.26	-2.88	71.52	71.62	92		
G_{CIE94}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162		
B_{CIE94}	30.57	1.41	-45.45	45.45	273		

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Punkteummer

$n = 01$ bis 32

01 = Rot R_F

09 = Gelb Y_F

17 = Grün G_F

25 = Blau B_F

mit Randangabe

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AG49



TL500a: Adaptierte CIE1931-Daten							
L^*	a^*	b^*	C^*_{94}	h^*_{94}	L^*	a^*	b^*
R_{TL500}	50.5	76.92	64.55	100.42	49		
Y_{TL500}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103		
G_{TL500}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136		
B_{TL500}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196		
R_{TL500}	30.29	76.06	-103.59	128.52	306		
Y_{TL500}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328		
G_{TL500}	0.01	0.0	0.0	0.0	0		
B_{TL500}	95.41	0.0	0.0	0.0	0		
R_{CIE94}	29.92	58.74	27.99	65.87	25		
Y_{CIE94}	81.26	-2.88	71.52	71.62	92		
G_{CIE94}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162		
B_{CIE94}	30.57	1.41	-45.45	45.45	273		

