

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit rgb-Daten der vier Gerätefunktionen

(1 0 0)_d = Rot R_d

(1 1 0)_d = Gelb Y_d

(0 1 0)_d = Grün G_d

(0 0 1)_d = Blau B_d



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten							
L*	a*	b*	C _u	C _v	M _u	M _v	S _u
R ₉₀	50.5	76.92	64.55	100.42	49		
Y ₉₀	92.66	-20.69	90.75	93.08	103		
G ₉₀	83.63	-82.75	79.9	115.84	136		
B ₉₀	66.88	-46.36	-13.55	48.12	196		
R ₁₅	30.39	76.06	-103.59	128.52	306		
Y ₁₅	57.3	94.35	-58.41	110.97	328		
G ₁₅	0.01	0.0	0.0	0.0	0		
B ₁₅	95.41	0.0	0.0	0.0	0		
R ₂₅	29.92	58.74	27.99	65.87	25		
Y ₂₅	81.26	-2.88	71.56	71.62	92		
G ₂₅	52.23	-42.41	13.6	44.55	162		
B ₂₅	30.57	1.41	-45.45	45.45	273		

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Funktionsnummer

n= 01 bis 32

01 = Rot R_d

09 = Gelb Y_d

17 = Grün G_d

25 = Blau B_d

mit Funktionsposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AG40



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten							
L*	a*	b*	C _u	C _v	M _u	M _v	S _u
R ₉₀	50.5	76.92	64.55	100.42	49		
Y ₉₀	92.66	-20.69	90.75	93.08	103		
G ₉₀	83.63	-82.75	79.9	115.84	136		
B ₉₀	66.88	-46.36	-13.55	48.12	196		
R ₁₅	30.39	76.06	-103.59	128.52	306		
Y ₁₅	57.3	94.35	-58.41	110.97	328		
G ₁₅	0.01	0.0	0.0	0.0	0		
B ₁₅	95.41	0.0	0.0	0.0	0		
R ₂₅	29.92	58.74	27.99	65.87	25		
Y ₂₅	81.26	-2.88	71.56	71.62	92		
G ₂₅	52.23	-42.41	13.6	44.55	162		
B ₂₅	30.57	1.41	-45.45	45.45	273		

