

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mitrgb-Daten der vier Elementarstrahlung

(1 0 0)_R = Rot R_R

(1 1 0)_R = Gelb Y_R

(0 1 0)_R = Grün G_R

(0 0 1)_R = Blau B_R



TL500a: Adaptierte CIE1931-Daten							
L*	a*	b*	C _{u,blue}	b _{u,blue}			
R ₁₀₀	50.5	76.92	64.55	100.02	00		
Y ₁₀₀	92.66	-20.69	90.75	93.08	100		
G ₁₀₀	83.63	-82.75	79.9	115.84	136		
C ₁₀₀	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196		
B ₁₀₀	30.39	76.06	-100.59	128.52	206		
M ₁₀₀	57.3	94.35	-58.41	110.97	128		
N ₁₀₀	0.01	0.0	0.0	0.0	0		
W ₁₀₀	95.41	0.0	0.0	0.0	0		
R ₁₀₀	39.92	58.74	27.99	65.87	25		
G ₁₀₀	81.26	-2.88	71.56	71.62	92		
C ₁₀₀	52.23	-42.41	13.6	44.55	162		
B ₁₀₀	30.57	1.41	-45.45	45.45	227		

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Farbnrnummer

n= 01 bis 32

01 = Rot R_R

09 = Gelb Y_R

17 = Grün G_R

25 = Blau B_R

mit Farbnrposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 5241-394:AG49



TL500a: Adaptierte CIE1931-Daten							
L*	a*	b*	C _{u,blue}	b _{u,blue}			
R ₁₀₀	50.5	76.92	64.55	100.02	00		
Y ₁₀₀	92.66	-20.69	90.75	93.08	100		
G ₁₀₀	83.63	-82.75	79.9	115.84	136		
C ₁₀₀	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196		
B ₁₀₀	30.39	76.06	-100.59	128.52	206		
M ₁₀₀	57.3	94.35	-58.41	110.97	128		
N ₁₀₀	0.01	0.0	0.0	0.0	0		
W ₁₀₀	95.41	0.0	0.0	0.0	0		
R ₁₀₀	39.92	58.74	27.99	65.87	25		
G ₁₀₀	81.26	-2.88	71.56	71.62	92		
C ₁₀₀	52.23	-42.41	13.6	44.55	162		
B ₁₀₀	30.57	1.41	-45.45	45.45	227		

