

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mitrgb-Daten der vier Elementarstrahlungen

- (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*	L*	a*	b*	C _{u,blue}	h _{u,blue}
R ₁₀₀ 50.5	76.92	64.55	100.00	0.0	0.0		
Y ₁₀₀ 92.66	-20.69	90.75	93.08	103			
G ₁₀₀ 83.63	-82.75	79.9	115.84	136			
B ₁₀₀ 68.80	-46.36	-13.55	48.12	196			
R ₁₀₀ 30.39	76.06	-103.59	128.52	306			
Y ₁₀₀ 57.3	94.35	-58.41	110.97	328			
G ₁₀₀ 0.01	0.0	0.0	0.0	0			
B ₁₀₀ 95.41	0.0	0.0	0.0	0			
R ₁₀₀ 29.92	58.74	27.99	65.87	25			
L ₁₀₀ 81.26	-2.88	71.56	71.62	92			
G 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 Punkteummer

- n= 01 bis 32
- 01 = Rot R_r
- 09 = Gelb Y_r
- 17 = Grün G_r
- 25 = Blau B_r



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten							
L*	a*	b*	L*	a*	b*	C _{u,blue}	h _{u,blue}
R ₁₀₀ 50.5	76.92	64.55	100.00	0.0	0.0		
Y ₁₀₀ 92.66	-20.69	90.75	93.08	103			
G ₁₀₀ 83.63	-82.75	79.9	115.84	136			
B ₁₀₀ 68.80	-46.36	-13.55	48.12	196			
R ₁₀₀ 30.39	76.06	-103.59	128.52	306			
Y ₁₀₀ 57.3	94.35	-58.41	110.97	328			
G ₁₀₀ 0.01	0.0	0.0	0.0	0			
B ₁₀₀ 95.41	0.0	0.0	0.0	0			
R ₁₀₀ 29.92	58.74	27.99	65.87	25			
L ₁₀₀ 81.26	-2.88	71.56	71.62	92			
G ₁₀₀ 52.23	-42.41	13.6	44.55	162			
B ₁₀₀ 30.57	1.41	-45.45	45.45	227			

mit Punkteposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AG49

