

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mitrgb₄-Daten der vier Elementarstrahlänge

(1 0 0)₁ = Rot R₁

(1 1 0)₁ = Gelb Y₁

(0 1 0)₁ = Grün G₁

(0 0 1)₁ = Blau B₁



Die rgb₄-Daten sind berechnet für Ausgabe im Normalfeld nach ISO/IEC 15775

TL500a: adaptierte CIE1931-Daten							
L*	a*	b*	C*	h _{cb}	L*	a*	b*
R ₁₀₀	50.5	76.92	64.55	100.42	00		
Y ₁₀₀	92.65	-20.69	90.75	93.08	103		
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	76.05	-103.59	128.52	206		
M ₁₀₀	57.3	94.75	-58.41	110.97	228		
R ₀₁	0.01	0.0	0.0	0.0	0		
Y ₀₁	95.41	0.0	0.0	0.0	0		
G ₀₁	79.92	58.74	27.99	65.87	25		
L ₀₁	81.26	-2.88	71.56	71.62	92		
C ₀₁	52.23	-82.41	13.6	44.55	162		
B ₀₁	30.57	1.41	-85.45	45.49	273		

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Baritznummer

n= 01 bis 16

01 = Rot R₁

05 = Gelb Y₁

09 = Grün G₁

13 = Blau B₁

mit Baritzposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 5241-304:AG-03



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten							
L*	a*	b*	C*	h _{cb}	L*	a*	b*
R ₁₀₀	50.5	76.92	64.55	100.42	00		
Y ₁₀₀	92.65	-20.69	90.75	93.08	103		
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	76.05	-103.59	128.52	206		
M ₁₀₀	57.3	94.75	-58.41	110.97	228		
R ₀₁	0.01	0.0	0.0	0.0	0		
Y ₀₁	95.41	0.0	0.0	0.0	0		
G ₀₁	79.92	58.74	27.99	65.87	25		
L ₀₁	81.26	-2.88	71.56	71.62	92		
C ₀₁	52.23	-82.41	13.6	44.55	162		
B ₀₁	30.57	1.41	-85.45	45.49	273		

