

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mitrgb₂-Daten der vier Elementarbarntöne

(1 0 0)₂ = Rot R₂

(1 1 0)₂ = Gelb Y₂

(0 1 0)₂ = Grün G₂

(0 0 1)₂ = Blau B₂



TL500a adaptierte CIEXYZ-Daten

	L*	a*	b*	C _{YP2002}	h _{YP2002}
R ₂₀₀₂	50.5	76.92	64.35	100.02	40
Y ₂₀₀₂	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
G ₂₀₀₂	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
B ₂₀₀₂	86.88	-46.16	-13.35	48.12	196
R ₂₀₀₂	30.29	76.06	-103.59	128.52	206
Y ₂₀₀₂	57.3	94.35	-58.41	100.97	328
G ₂₀₀₂	0.01	0.0	0.0	0.0	0
B ₂₀₀₂	95.41	0.0	0.0	0.0	0
C _{YP2002}	29.92	58.74	27.99	65.07	25
h _{YP2002}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
C _{YP2002}	52.23	-42.41	13.6	44.35	162
h _{YP2002}	30.57	1.41	-45.46	46.49	373

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Barntonummer

n: 01 bis 16

01 = Rot R₂

05 = Gelb Y₂

09 = Grün G₂

13 = Blau B₂

mit Barntonposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AGF49



TL500a adaptierte CIEXYZ-Daten

	L*	a*	b*	C _{YP2002}	h _{YP2002}
R ₂₀₀₂	50.5	76.92	64.35	100.02	40
Y ₂₀₀₂	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
G ₂₀₀₂	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
B ₂₀₀₂	86.88	-46.16	-13.35	48.12	196
R ₂₀₀₂	30.29	76.06	-103.59	128.52	206
Y ₂₀₀₂	57.3	94.35	-58.41	100.97	328
G ₂₀₀₂	0.01	0.0	0.0	0.0	0
B ₂₀₀₂	95.41	0.0	0.0	0.0	0
C _{YP2002}	29.92	58.74	27.99	65.07	25
h _{YP2002}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
C _{YP2002}	52.23	-42.41	13.6	44.35	162
h _{YP2002}	30.57	1.41	-45.46	46.49	373

