

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit RGB-Daten der vier Elementarbenntöne

(1 0 0)_{RGB} = Rot R₀

(1 1 0)_{RGB} = Gelb Y₀

(0 1 0)_{RGB} = Grün G₀

(0 0 1)_{RGB} = Blau B₀



TL500a adaptierte CIEXYZ-Daten					
L*	a*	b*	C _{YN}	M _Y	M _B
R _{0,TL500a}	50.5	76.92	64.35	100.02	0
Y _{0,TL500a}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
G _{0,TL500a}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
B _{0,TL500a}	86.88	-86.16	-13.53	48.12	196
R _{0,TL500a}	50.59	76.06	-103.59	128.52	206
G _{0,TL500a}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
B _{0,TL500a}	0.0	0.0	0.0	0.0	0
R _{0,TL500a}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
G _{0,TL500a}	29.92	58.74	27.99	65.07	25
B _{0,TL500a}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
C _{YN,TL500a}	52.23	-42.41	13.6	44.35	162
M _{Y,TL500a}	30.57	1.41	-45.46	46.49	373

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Benntonummer

n: 01 bis 32

01 = Rot R₀

09 = Gelb Y₀

17 = Grün G₀

25 = Blau B₀

mit Benntonposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AGF8



TL500a adaptierte CIEXYZ-Daten					
L*	a*	b*	C _{YN}	M _Y	M _B
R _{0,TL500a}	50.5	76.92	64.35	100.02	0
Y _{0,TL500a}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
G _{0,TL500a}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
B _{0,TL500a}	86.88	-86.16	-13.53	48.12	196
R _{0,TL500a}	50.59	76.06	-103.59	128.52	206
G _{0,TL500a}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
B _{0,TL500a}	0.0	0.0	0.0	0.0	0
R _{0,TL500a}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
G _{0,TL500a}	29.92	58.74	27.99	65.07	25
B _{0,TL500a}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
C _{YN,TL500a}	52.23	-42.41	13.6	44.35	162
M _{Y,TL500a}	30.57	1.41	-45.46	46.49	373

