

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mitrgb-Daten der
vier Elementarstrahlung

(1 0 0)_r = Rot R_r

(1 1 0)_y = Gelb Y_y

(0 1 0)_g = Grün G_g

(0 0 1)_b = Blau B_b



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

TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L*	a*	b*	C _u *	C _v *	M _u *	M _v *	S _u *	S _v *	h _{uv}
R _{rot} 50.5	76.92	64.55	100.02	0	0	0	0	0	0
Y _{gelb} 92.65	-20.69	90.75	93.08	103	0	0	0	0	0
G _{grün} 83.63	-82.75	79.9	115.84	136	0	0	0	0	0
C _{gelb} 86.88	-46.16	-13.55	48.12	196	0	0	0	0	0
B _{blau} 30.39	76.05	-103.59	128.52	306	0	0	0	0	0
M _{blau} 57.3	94.35	-58.41	110.97	128	0	0	0	0	0
S _{blau} 0.01	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
W _{blau} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
C _{grün} 39.92	58.74	27.99	65.87	25	0	0	0	0	0
L _{grün} 81.26	-2.88	71.56	71.62	92	0	0	0	0	0
C _{rot} 52.23	-82.41	13.6	44.55	162	0	0	0	0	0
S _{rot} 33.57	1.41	-85.45	45.45	227	0	0	0	0	0

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Farbnr.nummer

n= 01 bis 16

01 = Rot R_r

05 = Gelb Y_y

09 = Grün G_g

13 = Blau B_b

mit Farbnr. position

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AG40



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L*	a*	b*	C _u *	C _v *	M _u *	M _v *	S _u *	S _v *	h _{uv}
R _{rot} 50.5	76.92	64.55	100.02	0	0	0	0	0	0
Y _{gelb} 92.65	-20.69	90.75	93.08	103	0	0	0	0	0
G _{grün} 83.63	-82.75	79.9	115.84	136	0	0	0	0	0
C _{gelb} 86.88	-46.16	-13.55	48.12	196	0	0	0	0	0
B _{blau} 30.39	76.05	-103.59	128.52	306	0	0	0	0	0
M _{blau} 57.3	94.35	-58.41	110.97	128	0	0	0	0	0
S _{blau} 0.01	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
W _{blau} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
C _{grün} 39.92	58.74	27.99	65.87	25	0	0	0	0	0
L _{grün} 81.26	-2.88	71.56	71.62	92	0	0	0	0	0
C _{rot} 52.23	-82.41	13.6	44.55	162	0	0	0	0	0
S _{rot} 33.57	1.41	-85.45	45.45	227	0	0	0	0	0

