

Eingabe: Farbmetrisches Fernsch-Licht-System TL500a

mitrgb₂-Daten der vier Elementarbarntöne

(1 0 0)_d = Rot R_d

(1 1 0)_d = Gelb Y_d

(0 1 0)_d = Grün G_d

(0 0 1)_d = Blau B_d



TL500a adaptierte CIE1931-Daten									
L*	a*	b*	C _{94,02}	h ₉₄	L*	a*	b*	C _{94,02}	h ₉₄
R _{94d}	50.5	76.92	64.55	100.42	00				
Y _{94d}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103				
G _{94d}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
C _{94d}	86.80	-46.16	-13.55	48.12	196				
B _{94d}	30.39	76.06	-103.59	120.52	206				
M _{94d}	57.3	94.75	-58.41	110.97	120				
N _{94d}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
W _{94d}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R _{94c}	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
L _{94c}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
G _{94c}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B _{94c}	30.57	1.41	-65.46	45.49	273				

Ausgabe: Farbmetrisches Fernsch-Licht-System TL500a

mit Barntonnummer

n= 01 bis 16

01 = Rot R_d

05 = Gelb Y_d

09 = Grün G_d

13 = Blau B_d

mit Barntionsposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AG40



TL500a adaptierte CIE1931-Daten									
L*	a*	b*	C _{94,02}	h ₉₄	L*	a*	b*	C _{94,02}	h ₉₄
R _{94d}	50.5	76.92	64.55	100.42	00				
Y _{94d}	92.66	-20.69	90.75	93.08	003				
G _{94d}	83.63	-82.75	79.9	115.84	036				
C _{94d}	86.80	-46.16	-13.55	48.12	096				
B _{94d}	30.39	76.06	-103.59	120.52	206				
M _{94d}	57.3	94.75	-58.41	110.97	120				
N _{94d}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
W _{94d}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R _{94c}	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
L _{94c}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
G _{94c}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B _{94c}	30.57	1.41	-65.46	45.49	273				

