

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mitrgb₀-Daten der vier Elementarfarbtöne

(1 0 0)₀ = Rot R₀

(1 1 0)₀ = Gelb Y₀

(0 1 0)₀ = Grün G₀

(0 0 1)₀ = Blau B₀



Die rgb₀-Daten sind berechnet für Ausgabe im Normalfeld nach ISO/IEC 15775

TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L*	a*	b*	C*	h _{ab}	L*	a*	b*	C*	h _{ab}
R _{0,00}	50.5	76.92	64.35	100.02	00				
Y _{0,00}	92.65	-20.69	90.75	93.08	103				
G _{0,00}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
B _{0,00}	86.80	-46.16	-13.55	48.12	196				
R _{0,01}	30.39	76.06	-103.59	120.52	306				
Y _{0,01}	57.3	94.75	-58.41	110.97	328				
G _{0,01}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
B _{0,01}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R _{0,02}	29.92	58.74	27.99	65.07	25				
G _{0,02}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
B _{0,02}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
R _{0,03}	30.57	1.41	-45.45	45.45	272				

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Farbnr.nummer

n= 01 bis 16

01 = Rot R₀

05 = Gelb Y₀

09 = Grün G₀

13 = Blau B₀



mit Farbnr. position

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AG40

TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L*	a*	b*	C*	h _{ab}	L*	a*	b*	C*	h _{ab}
R _{0,00}	50.5	76.92	64.35	100.02	00				
Y _{0,00}	92.65	-20.69	90.75	93.08	103				
G _{0,00}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
B _{0,00}	86.80	-46.16	-13.55	48.12	196				
R _{0,01}	30.39	76.06	-103.59	120.52	306				
Y _{0,01}	57.3	94.75	-58.41	110.97	328				
G _{0,01}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
B _{0,01}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R _{0,02}	29.92	58.74	27.99	65.07	25				
G _{0,02}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
B _{0,02}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
R _{0,03}	30.57	1.41	-45.45	45.45	272				

