

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit g_{Yp} -Daten der vier Elementarfarbtöne

(1 0 0)_Y = Rot R_p

(1 1 0)_Y = Gelb Y_p

(0 1 0)_Y = Grün G_p

(0 0 1)_Y = Blau B_p



Die g_{Yp} -Daten sind berechnet für Ausgabe im Normweiß nach ISO/IEC 15775

TL500a: Adaptierte CHDAB-Daten									
L^*	a^*	b^*	C^*	h^*	L^*	a^*	b^*	C^*	h^*
R_{M0}	50.5	76.92	64.55	100.42	49				
Y_{M0}	92.65	-20.69	90.75	93.08	103				
G_{M0}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
B_{M0}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196				
R_{M1}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
Y_{M1}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
G_{M1}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
B_{M1}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R_{C00}	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
L_{C00}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
G_{C00}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B_{C00}	30.57	1.41	-45.45	45.45	272				

Angabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Farbnr.nummer

$n = 01$ bis 16

01 = Rot R_p

05 = Gelb Y_p

09 = Grün G_p

13 = Blau B_p



mit Farbzugsposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 5241-304:AG40

TL500a: Adaptierte CHDAB-Daten									
L^*	a^*	b^*	C^*	h^*	L^*	a^*	b^*	C^*	h^*
R_{M0}	50.5	76.92	64.55	100.42	49				
Y_{M0}	92.65	-20.69	90.75	93.08	103				
G_{M0}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
B_{M0}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196				
R_{M1}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
Y_{M1}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
G_{M1}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
B_{M1}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R_{C00}	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
L_{C00}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
G_{C00}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B_{C00}	30.57	1.41	-45.45	45.45	272				

