

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit $g_{\text{p}}=1$ -Daten der vier Gerätefunktionen

(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^*	$C^*_{\text{90,40}}$	$h^*_{\text{90,40}}$	L^*	a^*	b^*	$C^*_{\text{90,40}}$	$h^*_{\text{90,40}}$
R_{M0}	50.5	76.92	64.35	100.42	49				
Y_{M0}	92.66	-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	48.13	196				
R_{M2}	30.29	76.06	-103.59	128.52	306				
Y_{M2}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
G_{M2}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
B_{M2}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R_{C20}	29.92	58.74	27.99	65.87	25				
Y_{C20}	81.26	-2.88	71.52	71.62	92				
G_{C20}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B_{C20}	30.57	1.41	-45.45	45.45	272				

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Funktionsnummer

$n=01$ bis 16

01 = Rot R_d

05 = Gelb Y_d

09 = Grün G_d

13 = Blau B_d

mit Funktionsposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-306:AG40



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L^*	a^*	b^*	$C^*_{\text{90,40}}$	$h^*_{\text{90,40}}$	L^*	a^*	b^*	$C^*_{\text{90,40}}$	$h^*_{\text{90,40}}$
R_{M0}	50.5	76.92	64.35	100.42	49				
Y_{M0}	92.66	-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	48.13	196				
R_{M2}	30.29	76.06	-103.59	128.52	306				
Y_{M2}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
G_{M2}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
B_{M2}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R_{C20}	29.92	58.74	27.99	65.87	25				
Y_{C20}	81.26	-2.88	71.52	71.62	92				
G_{C20}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B_{C20}	30.57	1.41	-45.45	45.45	272				

