

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit $g_{\text{F}}=1$ -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^*	$C^*_{90,40}$	h^*_{90}	L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,40}$	h^*_{90}
R_{Mitt}	50.5	76.92	64.35	100.42	49				
Y_{Mitt}	92.65	-20.69	90.75	93.08	103				
G_{Mitt}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
B_{Mitt}	86.88	-46.16	-13.55	48.13	196				
R_{Mitt}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
Y_{Mitt}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
G_{Mitt}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
B_{Mitt}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R_{CMM}	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
Y_{CMM}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
G_{CMM}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B_{CMM}	30.57	1.41	-45.45	45.45	272				

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Punkteummer

$n = 01$ bis 16

01 = Rot R_d

05 = Gelb Y_d

09 = Grün G_d

13 = Blau B_d



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,40}$	h^*_{90}	L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,40}$	h^*_{90}
R_{Mitt}	50.5	76.92	64.35	100.42	49				
Y_{Mitt}	92.65	-20.69	90.75	93.08	103				
G_{Mitt}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
B_{Mitt}	86.88	-46.16	-13.55	48.13	196				
R_{Mitt}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
Y_{Mitt}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
G_{Mitt}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
B_{Mitt}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R_{CMM}	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
Y_{CMM}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
G_{CMM}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B_{CMM}	30.57	1.41	-45.45	45.45	272				

mit Punkteposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-306:AG40

