

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit $g_{p=0}$ -Daten der vier Elementarfarbanteile

(1 0 0)₀ = Rot R_p

(1 1 0)₀ = Gelb Y_p

(0 1 0)₀ = Grün G_p

(0 0 1)₀ = Blau B_p



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}	L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}
R_{M0}	50.5	76.92	64.55	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}	66.88	-46.36	-13.55	48.12	196				
R_{M0}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
Y_{M0}	57.3	94.75	-58.41	110.97	328				
G_{M0}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
B_{M0}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R_{C0}	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
Y_{C0}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
G_{C0}	52.23	-82.41	13.6	44.55	162				
B_{C0}	30.57	1.41	-85.46	85.49	272				

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Punkteummer

$n = 01$ bis 32

01 = Rot R_p

09 = Gelb Y_p

17 = Grün G_p

25 = Blau B_p

mit Punkteposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AG40



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}	L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}
R_{M0}	50.5	76.92	64.55	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}	66.88	-46.36	-13.55	48.12	196				
R_{M0}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
Y_{M0}	57.3	94.75	-58.41	110.97	328				
G_{M0}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
B_{M0}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R_{C0}	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
Y_{C0}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
G_{C0}	52.23	-82.41	13.6	44.55	162				
B_{C0}	30.57	1.41	-85.46	85.49	272				

