

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit $g_{\text{p}}=0$ -Daten der vier Elementarbarntöne

(1 0 0)_Y = Rot R_Y

(1 1 0)_Y = Gelb Y_Y

(0 1 0)_Y = Grün G_Y

(0 0 1)_Y = Blau B_Y



	L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,30}$	h^*_{90}
R_{TL500}	50.5	76.92	64.35	100.42	40
Y_{TL500}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
G_{TL500}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136
B_{TL500}	86.88	-46.16	-13.55	48.13	196
R_{TL500}	30.29	76.06	-103.59	128.52	306
Y_{TL500}	57.3	94.75	-58.41	110.97	328
G_{TL500}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
B_{TL500}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R_{TL500}	29.92	58.74	27.99	65.87	25
Y_{TL500}	81.26	-2.88	71.52	71.62	92
G_{TL500}	52.23	-82.41	13.6	44.55	162
B_{TL500}	30.57	1.41	-65.45	65.45	272

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Barntanznummer

$n = 01$ bis 32

01 = Rot R_Y

09 = Gelb Y_Y

17 = Grün G_Y

25 = Blau B_Y

mit Barntanzposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AG40



	L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,30}$	h^*_{90}
R_{TL500}	50.5	76.92	64.35	100.42	40
Y_{TL500}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
G_{TL500}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136
B_{TL500}	86.88	-46.16	-13.55	48.13	196
R_{TL500}	30.29	76.06	-103.59	128.52	306
Y_{TL500}	57.3	94.75	-58.41	110.97	328
G_{TL500}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
B_{TL500}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R_{TL500}	29.92	58.74	27.99	65.87	25
Y_{TL500}	81.26	-2.88	71.52	71.62	92
G_{TL500}	52.23	-82.41	13.6	44.55	162
B_{TL500}	30.57	1.41	-65.45	65.45	272

