

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



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten					
L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,4}$	h^*_{90}	
$R_{Y_{TL500}}$	50.5	76.92	64.55	100.42	0°
$Y_{Y_{TL500}}$	92.66	-20.69	90.75	93.08	103°
$G_{Y_{TL500}}$	83.63	-82.75	79.9	115.84	136°
$B_{Y_{TL500}}$	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196°
$R_{M_{TL500}}$	30.39	76.06	-103.59	128.52	206°
$M_{M_{TL500}}$	57.3	94.75	-58.41	110.97	128°
$B_{M_{TL500}}$	0.01	0.0	0.0	0.0	0°
$W_{M_{TL500}}$	95.41	0.0	0.0	0.0	0°
R_{CIE94}	29.92	58.74	27.99	65.87	25°
Y_{CIE94}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92°
G_{CIE94}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162°
B_{CIE94}	30.57	1.41	-45.45	45.45	273°

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Barntonnummer

$n = 01$ bis 32

01 = Rot R_Y

09 = Gelb Y_Y

17 = Grün G_Y

25 = Blau B_Y

mit Barntonposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AG40



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten					
L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,4}$	h^*_{90}	
$R_{Y_{TL500}}$	50.5	76.92	64.55	100.42	0°
$Y_{Y_{TL500}}$	92.66	-20.69	90.75	93.08	103°
$G_{Y_{TL500}}$	83.63	-82.75	79.9	115.84	136°
$B_{Y_{TL500}}$	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196°
$R_{M_{TL500}}$	30.39	76.06	-103.59	128.52	206°
$M_{M_{TL500}}$	57.3	94.75	-58.41	110.97	128°
$B_{M_{TL500}}$	0.01	0.0	0.0	0.0	0°
$W_{M_{TL500}}$	95.41	0.0	0.0	0.0	0°
R_{CIE94}	29.92	58.74	27.99	65.87	25°
Y_{CIE94}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92°
G_{CIE94}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162°
B_{CIE94}	30.57	1.41	-45.45	45.45	273°

