

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit $g_{\text{F}} = 1$ -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



Die xy_{F} -Daten sind berechnet für Ausgabe im Normalfeld nach ISO/IEC 15775

TL500a: Adaptierte CIE1931-Daten									
L^*	a^*	b^*	$C^*_{\text{F},ab}$	$h^*_{\text{F},ab}$	L^*	a^*	b^*	$C^*_{\text{F},ab}$	$h^*_{\text{F},ab}$
$R_{\text{M}}/50.5$	76.92	64.55	100.42	49	$Y_{\text{M}}/92.65$	-20.69	90.75	91.08	103
$Y_{\text{M}}/92.65$	-20.69	90.75	91.08	103	$C_{\text{M}}/83.63$	-82.75	79.9	115.84	136
$C_{\text{M}}/83.63$	-82.75	79.9	115.84	136	$C_{\text{M}}/86.88$	-66.16	-13.55	48.13	196
$C_{\text{M}}/86.88$	-66.16	-13.55	48.13	196	$R_{\text{M}}/30.39$	76.92	-103.59	128.52	206
$R_{\text{M}}/30.39$	76.92	-103.59	128.52	206	$B_{\text{M}}/57.3$	94.35	-58.41	110.97	228
$B_{\text{M}}/57.3$	94.35	-58.41	110.97	228	$R_{\text{M}}/0.01$	0.0	0.0	0.0	0
$R_{\text{M}}/0.01$	0.0	0.0	0.0	0	$Y_{\text{M}}/95.41$	0.0	0.0	0.0	0
$Y_{\text{M}}/95.41$	0.0	0.0	0.0	0	$C_{\text{M}}/39.92$	58.74	27.99	65.87	25
$C_{\text{M}}/39.92$	58.74	27.99	65.87	25	$L^*_{\text{M}}/81.26$	-2.88	71.56	71.62	92
$L^*_{\text{M}}/81.26$	-2.88	71.56	71.62	92	$C_{\text{M}}/52.23$	-42.41	13.6	44.55	162
$C_{\text{M}}/52.23$	-42.41	13.6	44.55	162	$h^*_{\text{M}}/30.57$	1.41	-65.45	65.45	227
$h^*_{\text{M}}/30.57$	1.41	-65.45	65.45	227					

Angabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Barntonsnummer

$n = 01$ bis 16

01 = Rot R_Y

05 = Gelb Y_Y

09 = Grün G_Y

13 = Blau B_Y

mit Barntonposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 5241-304:AG49



TL500a: Adaptierte CIE1931-Daten									
L^*	a^*	b^*	$C^*_{\text{F},ab}$	$h^*_{\text{F},ab}$	L^*	a^*	b^*	$C^*_{\text{F},ab}$	$h^*_{\text{F},ab}$
$R_{\text{M}}/50.5$	76.92	64.55	100.42	49	$Y_{\text{M}}/92.65$	-20.69	90.75	91.08	103
$Y_{\text{M}}/92.65$	-20.69	90.75	91.08	103	$C_{\text{M}}/83.63$	-82.75	79.9	115.84	136
$C_{\text{M}}/83.63$	-82.75	79.9	115.84	136	$C_{\text{M}}/86.88$	-66.16	-13.55	48.13	196
$C_{\text{M}}/86.88$	-66.16	-13.55	48.13	196	$R_{\text{M}}/30.39$	76.92	-103.59	128.52	206
$R_{\text{M}}/30.39$	76.92	-103.59	128.52	206	$B_{\text{M}}/57.3$	94.35	-58.41	110.97	228
$B_{\text{M}}/57.3$	94.35	-58.41	110.97	228	$R_{\text{M}}/0.01$	0.0	0.0	0.0	0
$R_{\text{M}}/0.01$	0.0	0.0	0.0	0	$Y_{\text{M}}/95.41$	0.0	0.0	0.0	0
$Y_{\text{M}}/95.41$	0.0	0.0	0.0	0	$C_{\text{M}}/39.92$	58.74	27.99	65.87	25
$C_{\text{M}}/39.92$	58.74	27.99	65.87	25	$L^*_{\text{M}}/81.26$	-2.88	71.56	71.62	92
$L^*_{\text{M}}/81.26$	-2.88	71.56	71.62	92	$C_{\text{M}}/52.23$	-42.41	13.6	44.55	162
$C_{\text{M}}/52.23$	-42.41	13.6	44.55	162	$h^*_{\text{M}}/30.57$	1.41	-65.45	65.45	227
$h^*_{\text{M}}/30.57$	1.41	-65.45	65.45	227					

